

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 111/2013
AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA O IFRS – CÂMPUS SERTÃO E
DEMAIS ÓRGÃOS PARTICIPANTES (SRP)
PROCESSO N.º 23371.000732.2013-18

Data de Abertura: 25/11/2013 às 09 horas
Local: www.comprasnet.gov.br – **UASG 158263**
Fone/Fax: (54) 3345 8025 - E-mail: licitacao@sertao.ifrs.edu.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

A empresa interessada na participação do **Pregão Eletrônico n.º 111/2013** deverá preencher as informações solicitadas neste formulário, e remetê-lo para o IFRS – Câmpus Sertão via e-mail: licitacao@sertao.ifrs.edu.br ou fax (54) 3345 8025, caso contrário o (a) Pregoeiro (a) exime-se da obrigação de comunicar diretamente ao interessado, possíveis alterações no Edital, bem como de esclarecimentos posteriores.

OBS.: É dispensado o envio deste quando o *download* do Edital for realizado pelo site www.comprasnet.gov.br

TERMO DE RETIRADA DO EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO N.º 111/2013 - SRP

Empresa: _____

Endereço: _____

CNPJ da Empresa: _____

Responsável pela Empresa: _____

Telefone: () _____ Fax: () _____

E-mail: _____

_____, _____ de _____ de 2013

Assinatura do Responsável

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 111/2013

**AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA O IFRS – CÂMPUS SERTÃO E
DEMAIS ÓRGÃOS PARTICIPANTES (SRP)**
PROCESSO N.º 23371.000732.2013-18

O Diretor Geral do Câmpus Sertão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS, autoridade competente, no uso de suas atribuições, torna público para conhecimento dos interessados, que será realizado, por meio de seus (as) Pregoeiros (as), designados (as) pela Portaria n.º 103 de 08 de março de 2013, publicada no Diário Oficial da União em 11 de março de 2013, licitação para Registro de Preços **na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço por Item**, o qual observará os preceitos de direito público e, em especial, as disposições da Lei n.º 10.520/2002, do Decreto n.º 5.450/2005, do Decreto n.º 7.892/2013, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 01/2010; da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02/2010 e suas alterações; da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02/2012, e suas alterações, da Lei Complementar n.º 123/2006, Lei n.º 11.488/2007, do Decreto 7.174/2010, do Decreto n.º 6.204/2007, da Lei n.º 8.078/1990 - Código de Defesa do Consumidor (L8078 - CDC), aplicando-se, subsidiariamente, a Lei n.º 8.666/1993 e suas alterações e as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado, far-se-á a abertura da Sessão Pública do Pregão, por meio de sistema eletrônico:

Data: 25/11/2013

Horário de Brasília: 09 horas

Endereço eletrônico: www.comprasnet.gov.br - UASG 158263

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

As propostas deverão ser encaminhadas através do endereço eletrônico até a data e hora marcadas acima, para abertura da Sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

1. DO OBJETO

- 1.1. A presente licitação tem por objeto a aquisição de material permanente para o IFRS – Câmpus Sertão e demais órgãos participantes, pelo sistema de registro de preços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e Anexo I, que passa a fazer parte integrante deste Edital, independente de transcrição.
- 1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência – Anexo I, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens for de seu interesse.
- 1.3. **Este Edital observará em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, prevendo, inclusive, as recomendações quanto a responsabilidade do fornecedor pelo recolhimento e descarte do material, bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, PREFERENCIALMENTE ATRAVÉS DE PAPEL RECICLADO.**
- 1.4. Havendo divergências entre a descrição do objeto constante no Edital e a descrição do objeto constante no site Comprasnet, “SIASG” ou Nota de Empenho, prevalecerá, sempre, a descrição deste Edital.
 - 1.4.1. Constituem Anexos a este Edital, dele fazendo parte integrante:
Anexo I: Termo de Referência;
Anexo II: Modelo de Proposta de Preços;
Anexo III: Minuta da Ata;
Anexo IV: Declaração de Qualidade Ambiental e Responsabilidade Socioambiental.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

2. DA SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

- 2.1. A Licitante que pretender obter esclarecimentos sobre o Edital e seus Anexos deverá solicitá-los por escrito, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da Sessão Pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no e-mail licitacao@sertao.ifrs.edu.br.
- 2.2. As informações e/ou esclarecimentos serão prestados pelo (a) Pregoeiro (a) através do site www.comprasnet.gov.br, ficando todos os licitantes obrigados a acessá-lo para obtenção das informações prestadas pelo (a) Pregoeiro (a).
- 2.3. Qualquer cidadão poderá impugnar, por alegada irregularidade, os termos do ato convocatório do Pregão, protocolizando até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da Sessão Pública do Pregão, conforme o disposto no Artigo 18 do Decreto 5.450 de 31 de maio de 2005.
- 2.4. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@sertao.ifrs.edu.br, pelo fax (54) 3345 8025, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Rodovia RS 135, Km 25, Distrito Engenheiro Luiz Englert, Sertão/RS, CEP 99.170-000.
- 2.5. Caberá ao (a) Pregoeiro (a) decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.
- 2.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 2.7. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo (a) Pregoeiro (a) serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.
- 2.8. Acolhida à impugnação contra o ato convocatório será definida e publicada nova data para a realização do certame reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 3.1. Poderão participar deste Pregão entidades empresariais cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no §3º do artigo 8º da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 2, de 11.10.10 e suas alterações.
- 3.2. Não poderão participar desta licitação:
- 3.2.1. Entidades empresariais proibidas de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 3.2.2. Entidades empresariais declaradas suspensas temporariamente de participar de licitações e impedidas de contratar com o IFRS nos termos do art. 87, inciso III, da Lei n.º 8.666, de 1993;
- 3.2.3. Empresas que estejam impedidas de licitar e contratar com a União, nos termos do Art. 7º da Lei n.º 10.520/02;
- 3.2.4. Entidades empresariais estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 3.2.5. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei n.º 8.666, de 1993;
- 3.2.6. Entidades empresariais que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação; entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si.

4. DO CREDENCIAMENTO

- 4.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 4.2. Os licitantes interessados em participar do certame deverão providenciar, previamente, o seu credenciamento no portal www.comprasnet.gov.br.
- 4.3. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.
- 4.3.1. O credenciamento da licitante bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, que também será requisito obrigatório para fins de habilitação.
- 4.4. As empresas não credenciadas no SICAF, e que tiverem interesse em participar do presente Pregão, deverão providenciar o seu credenciamento (nível I) no site www.comprasnet.gov.br e sua habilitação junto a qualquer Unidade Cadastradora dos órgãos da Administração Pública.
- 4.4.1. A efetivação de cada nível só será realizada quando houver a validação pela Unidade Cadastradora dos documentos comprobatórios, relacionados no Manual do SICAF, disponível no Comprasnet.**
- 4.4.2. O login e senha fornecidos não permitem a participação no Pregão Eletrônico, caso não ocorra a efetivação do registro cadastral, conforme disposto no parágrafo anterior, no mínimo no nível Credenciamento.**
- 4.4.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema – Ministério do Orçamento, Planejamento e Gestão – implica responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico - § 6º, Art. 3º do Decreto n.º 5.450, de 31/05/2005.
- 4.4.4. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao IFRS a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

4.4.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.

5. DO ENVIO DA PROPOSTA

- 5.1. As propostas deverão ser formuladas de acordo com as especificações contidas no formulário do Termo de Referência (Anexo I) e enviadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, através do endereço www.comprasnet.gov.br.
- 5.2. O envio da proposta será efetuado pela utilização de chave de acesso e senha privativa do licitante, desde o momento da publicação do Edital no Diário Oficial da União, até a data e hora marcadas para abertura da Sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 5.3. Até a abertura da Sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 5.4. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Instituição responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 5.5. Incumbirá ainda ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a Sessão Pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas neste.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

5.7. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

- a) **valor unitário**;
- b) a quantidade de unidades, observada a quantidade mínima fixada no Termo de Referência para cada item;
- c) deverá ser cotada a quantidade total prevista para o item.
- d) marca;
- e) fabricante;
- f) descrição detalhada do objeto: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

5.8. Não serão aceitas somente expressões do tipo “conforme edital, atende o edital, conforme modelo”, entre outros.

5.9. A descrição do objeto no Termo de Referência serve para a Licitante conhecer as características mínimas e/ou máximas do produto que ela deve oferecer, devendo ser colocadas as **informações técnicas “de catálogo” do objeto e evitada a simples cópia da descrição contida no mencionado Termo de Referência.**

5.10. Se o produto possuir qualquer característica distinta, esta deverá ser consignada na proposta, para efeito de avaliação, sob pena de ser-lhe exigido, no momento da entrega, exatamente o produto solicitado no Edital.

5.11. Nos preços propostos e nos lances que oferecer deverão, estar inclusos todos os custos referentes ao objeto desta Licitação tais como impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

5.12. O fornecedor que enviar proposta para **os itens agrupados, quando previstos, deverá cotar obrigatoriamente todos os itens do grupo**, como condição de participação.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 5.13. Não se admitirá proposta que apresente valor simbólico ou irrisório, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexecuível. Os preços ofertados tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.14. Os valores constantes no Anexo I correspondem aos preços máximos que a Administração se propõe a pagar. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional.
- 5.15. **O prazo da validade das propostas será de no mínimo 60 (sessenta) dias**, iniciando-se sua contagem na data da realização desta licitação, salvo se na mesma constar prazo superior, quando então prevalecerá este prazo, para assinatura da Ata de Registro de Preços. A Ata será publicada no Diário Oficial da União e os **preços registrados terão validade de 12 (doze) meses**.
- 5.16. Os produtos e/ou serviços serão substituídos, sem ônus para a Entidade de Licitação caso não estejam de acordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos.
- 5.17. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- a) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
 - b) a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar n.º 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- c) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
 - d) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 - e) que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (catorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
 - f) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 2, de 16 de setembro de 2009.
- 5.18. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas no Edital (art. 21, § 3º, do Decreto n.º 5.450/2005).

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA E DA FASE COMPETITIVA

- 6.1. Em data e horário estabelecido no preâmbulo deste Edital, terá início à Sessão Pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das Propostas recebidas, conforme item 5 – Proposta de Preços e de acordo com o Decreto n.º 5.450/2005.
- 6.2. O (a) Pregoeiro (a) verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital, forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 6.3. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo (a) Pregoeiro (a), sendo que somente estas participarão da fase de lance.
- 6.4. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

- 6.5. Após a análise das propostas, será iniciada a etapa competitiva, quando então os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados sobre o recebimento dos lances e do valor consignado no registro.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado para abertura da Sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. **O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.**
- 6.8. **Os lances deverão ser ofertados para o valor unitário do item**, com no máximo duas casas decimais após a vírgula.
- 6.9. Para os itens que formam grupo, se houver, a classificação final será feita pelo valor global, no entanto, a disputa será por item. A cada lance ofertado (por item), o Sistema atualizará automaticamente o valor global do grupo sagrando-se vencedora a empresa que ofertar o menor valor global do grupo.
- 6.10. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro pelo sistema.
- 6.11. Durante o transcurso da Sessão Pública, os licitantes serão informados em tempo real, do valor do menor lance registrado dos demais licitantes, vedada a identificação dos detentores dos lances.
- 6.12. No caso de desconexão com o (a) Pregoeiro (a), no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 6.13. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a Sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação aos participantes no endereço eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.14. A etapa de lances da Sessão Pública será encerrada por decisão do (a) Pregoeiro (a).

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 6.15. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.16. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
- 6.17. Encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria às microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC n.º 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto n.º 6.204, de 2007.
- 6.18. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 6.19. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 6.20. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 6.21. Caso não se ofertem lances e sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedades cooperativas empatadas na faixa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, e permanecendo o empate até o encerramento do item, o sistema fará sorteio eletrônico entre tais fornecedores, definindo e convocando automaticamente o vencedor para o encaminhamento da oferta final de desempate.
- 6.22. Havendo êxito no procedimento de desempate, o sistema disponibilizará a nova classificação de fornecedores para fins de aceitação do valor ofertado. Não havendo êxito, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, ou ainda não existindo microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa participante, prevalecerá à classificação inicial.
- 6.23. O disposto no subitem 6.18 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 6.24. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado. A apresentação destas novas propostas não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

7. DO JULGAMENTO E DA ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 7.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o (a) Pregoeiro (a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar para fim de aceitação.
- 7.2. O (a) Pregoeiro (a) poderá convocar o licitante classificado em primeiro lugar para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema (“enviar anexo”):
- 7.2.1. Especificação técnica detalhada, que atenda ao solicitado para o item no Edital, atentando às mesmas observações do item 5.9.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 7.2.2. Documentação técnica do produto, contendo, no mínimo: identificação do fornecedor e especificações técnicas do item, comprovadas através de documentação do fabricante, através de catálogos, folders ou manuais, com imagem do material ofertado (quando for o caso), que contenham as características em compatibilidade com o Termo de Referência, minudenciando a marca, o modelo, tipo, voltagem (quando for o caso) procedência, garantia ou validade (quando for o caso) e procedência, além de outras informações pertinentes. Serão aceitos também documentos extraídos de consulta realizada pela Internet na página oficial do fabricante. Neste caso, deverá ser indicado o endereço eletrônico do fabricante, com menção à página onde consta a informação apresentada.
- 7.2.3. Proposta Comercial (vide modelo no Anexo II), devidamente preenchida de acordo com o último lance ofertado ou valor negociado via chat com o (a) Pregoeiro (a), contendo também a especificação técnica detalhada, que atenda ao solicitado para o item no Edital.
- 7.3. Neste caso, o Sistema encaminhará, via chat, mensagem de convocação do anexo de proposta. Nesse momento, o fornecedor convocado deverá encaminhar os arquivos anexos, por meio do link “Anexar”. A partir deste momento, o fornecedor deverá enviar os anexos pelo sistema o mais breve possível. O (a) Pregoeiro (a) a qualquer momento poderá estipular um prazo, não inferior a 60 (sessenta) minutos, o qual será comunicado a todos via *chat*. Expirado tal prazo, o (a) Pregoeiro (a) desclassificará este fornecedor e convocará o próximo classificado, se houver.
- 7.4. O Sistema encaminhará, via chat, mensagem de convocação disponibilizando-a a todos, inclusive para a sociedade.
- 7.5. O prazo estabelecido pelo (a) Pregoeiro (a) poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pelo (a) Pregoeiro (a). A função de enviar Anexo do fornecedor desaparecerá quando o (a) Pregoeiro (a) clicar no botão

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

“Encerrar Convocação”. Os Anexos deverão ser enviados em arquivo específico tipo “.doc”, .odt ou .pdf, e compactados quando for mais de 1 (um) arquivo (.zip).

7.5.1. Caso uma mesma Licitante seja convocada para enviar o anexo de proposta para mais de um item, recomenda-se que sejam enviados os anexos para cada item convocado.

7.6. Na análise de propostas, o (a) Pregoeiro (a) poderá solicitar amostras, caso julgue necessário, com o objetivo de verificar a equivalência do item ofertado ao solicitado em Edital.

7.7. Caso sejam solicitadas AMOSTRAS, as mesmas deverão ser enviadas no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, para o endereço constante neste Edital ou para outro Câmpus do IFRS, conforme determinado pelo (a) Pregoeiro (a).

7.8. Os servidores do Setor de Licitações juntamente com o Setor Técnico Requisitante do produto procederão à análise da amostra em conformidade com as especificações constantes do Termo de Referência, adotando os seguintes critérios:

- a) análise visual do material;
- b) espessura do material (quando se aplicar);
- c) resistência do material (quando se aplicar);
- d) capacidade técnica (quando se aplicar).

7.9. Durante a análise dos materiais, os técnicos do IFRS poderão adotar novos critérios conforme a necessidade do momento.

7.10. A Administração poderá fazer testes com esta amostra para verificar a qualidade do produto apresentado de acordo com o Termo de Referência. Se o item for material de consumo, a Administração fará uso deste material para testes. Não será feito qualquer pagamento ou indenização referente às amostras, independentemente de aceitar ou não a proposta. Caso a proposta seja aceita, a amostra ficará retida no IFRS para comparação de qualidade com as demais unidades a serem adquiridas.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 7.11. Após o vencimento da ata, ou se a proposta não for aceita, a amostra ficará à disposição para que a Licitante a retire pessoalmente em até 30 (trinta) dias. Não sendo a amostra procurada no prazo previsto, ela será integrada ao patrimônio/almojarifado ou será descartada.
- 7.12. Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério do **menor preço por item/grupo**, observadas as especificações constantes no Termo de Referência em anexo do presente Pregão.
- 7.13. Se a proposta ou lance de menor valor não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências habilitatórias, o (a) Pregoeiro (a) examinará as ofertas subsequentes e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda as especificações deste Edital.
- 7.14. O (a) Pregoeiro (a) não poderá aceitar propostas acima do preço máximo estimado (Anexo I). Isso ocorrendo, serão feitas negociações com o fornecedor que ofereceu a melhor proposta. Não obtendo êxito, verificará com os fornecedores subsequentes a possibilidade de o valor da proposta ficar igual ou abaixo do estimado pela Administração. Não logrando êxito, o (a) Pregoeiro (a) cancelará o item.
- 7.15. As negociações serão realizadas por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.16. Será desclassificada a proposta vencedora com valores superiores aos preços máximos fixados no Termo de Referência, se frustrada a tentativa de negociação, ou que apresentar preços manifestadamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos são coerentes com os do mercado.
- 7.17. Se a proposta não for aceitável, ou se o licitante não atender às exigências editalícias, o (a) Pregoeiro (a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

7.18. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à Sessão Pública do Pregão constarão de Ata divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade, previstas na legislação pertinente.

8. DA HABILITAÇÃO DOS LICITANTES

8.1. Para habilitação dos licitantes será exigida a documentação relativa à:

- I. Habilitação jurídica;
- II. Qualificação econômico-financeira;
- III. Regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, o sistema de Seguridade Social - INSS e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- IV. À regularidade fiscal perante as Fazendas Estaduais e Municipais;
- V. Prova de Inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas conforme a Lei n.º 12.440/2011.
- VI. Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição;
- VII. Declaração de fato superveniente, atestando a inexistência de circunstâncias;
- VIII. Declaração de que a empresa licitante conhece e concorda com as condições estabelecidas no Edital e que atende aos requisitos de habilitação.
- IX. Declaração de Elaboração Independente de Proposta.
- X. No mínimo um atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão do proponente para o fornecimento de bens/serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente. O atestado deverá ser impresso em folha timbrada e conter o CNPJ, nome, cargo, assinatura do responsável pela informação e carimbo da empresa. No atestado deve constar também se foram

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

cumpridos os prazos de execução, e a qualidade do mesmo, sem fatos que desabonem sua conduta, além de estar assinado e datado. Os atestados fornecidos devem vir acompanhados de cópias das notas fiscais que os lastreiem.

- XI. Para as cadeiras solicitadas, a licitante deverá apresentar Laudos emitidos por laboratório credenciado pelo INMETRO, de adequação às Normas de Regulamentação n.º 17 redação dada pela Portaria n.º 3751 do MTPS, de 23/11/1990 emitida por instituição oficial e normas técnicas NBR n.º 13962:2006 ou Certificado de Conformidade de Produto expedido pela ABNT.
- XII. Será também verificado se a empresa está cumprindo suspensão temporária de participação em licitação no âmbito do IFRS ou foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos dos incisos III e IV do art. 87 da Lei n.º 8.666/93, está impedida de licitar e contratar com a União, nos termos do art. 7º da Lei n.º 10.520/2002, mediante consultas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria Geral da União, no sítio www.portaltransparencia.gov.br/ceis, e ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA), do Conselho Nacional de Justiça, no sítio www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php (Acórdão TCU Plenário n.º 1793/2011).
- XIII. Em atendimento ao Decreto 7.174/2010 e a Portaria nº 170/2012 INMETRO apresentar Declaração ou comprovação de conformidade de bens de Informática. A comprovação deverá ser feita através de cópia do certificado emitido pelas entidades certificadoras ou documentação impressa.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 8.2. A documentação relativa aos incisos I, II, III e IV, do subitem 8.1., será verificada “*on line*” no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – **SICAF**.
- 8.3. Para atender ao disposto nos incisos VI, VII, VIII e IX do subitem 8.1., o licitante deverá enviar na forma eletrônica as declarações no momento do cadastro da proposta no site www.comprasnet.gov.br. As mesmas serão dispensadas de apresentação, via fax, e-mail ou correio, tendo em vista que são disponibilizadas ao (a) Pregoeiro (a), através do sistema, no momento da habilitação, salvo modificações no Sistema e/ou solicitações que se fizerem necessárias.
- 8.4. A documentação exigida no Edital, referente ao item V, X, XI, XII e XIII será verificada por meio de apresentação através de convocação de anexos no sistema ou via e-mail, na própria Sessão do Pregão.
- 8.5. Caso não seja possível a consulta diretamente junto aos órgãos oficiais, as comprovações poderão dar-se mediante encaminhamento, pela empresa, da documentação através do fax constante neste Edital, no prazo solicitado pelo (a) Pregoeiro (a), do comunicado via chat. O (a) Pregoeiro (a) poderá solicitar que a referida documentação também seja enviada via correio ao endereço indicado.
- 8.6. A Comprovação da boa situação financeira da licitante, aferida com base nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e liquidez Corrente (LC) será analisada automaticamente pelo SICAF devendo apresentar resultados maiores que um (>1):
- 8.7. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a um em qualquer dos índices referidos no subitem 8.6, deverão comprovar o capital mínimo de **10% (dez por cento) do valor estimado da contratação**, de acordo com os §§ 2º e 3º, do artigo 31, da Lei n.º 8.666/93;
- 8.8. Ao fornecedor inscrito no SICAF, cuja documentação de habilitação relativa à regularidade fiscal e trabalhista e à qualificação econômico-financeira

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

encontrar-se vencida, no referido Sistema, será facultada a apresentação da documentação atualizada ao (a) Pregoeiro (a).

8.9. Os licitantes classificados que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF além do nível de credenciamento – Nível I exigido pela Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 2, de 2010 e suas alterações, deverão apresentar a documentação abaixo, via Comprasnet mediante convocação do (a) Pregoeiro (a), ou via fax ou e-mail divulgado neste Edital, nas seguintes condições:

8.10. **Habilitação Jurídica** (Art. 28 da Lei n.º 8.666/93):

*“I - cédula de identidade;
II - registro comercial, no caso de empresa individual;
III - ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
IV - inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
V - decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.”*

8.10.1 O estatuto social das sociedades por ações deve estar acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores, conforme Lei n.º 6.404, de 1976. Para ser considerado em vigor, deve observar as exigências previstas em lei, dentre as quais:

- I. registro na junta comercial;
- II. publicação na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal, conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia e;
- III. publicação em jornal de grande circulação editado na localidade em que está situada a sede da companhia.

8.11. **Regularidade fiscal e trabalhista** (Art. 29 da Lei n.º 8.666/93)

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

“I - prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Geral de Contribuintes (CGC); Atual CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, grifo nosso.

II - prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

IV - prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

V - prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943. (Incluído pela Lei nº 12.440, de 2011) (Vigência)”

8.11.1. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.12. **Qualificação econômico-financeira (Art. 31 da Lei n.º 8666/93):**

*“I - **balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social**, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;*

*II - **certidão negativa de falência ou concordata** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física”, com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias, quando não houver prazo de validade expresso no documento.*

“III – (...)

§ 1º A exigência de índices limitar-se-á à demonstração da capacidade financeira do licitante com vistas aos compromissos que

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

terá que assumir caso lhe seja adjudicado o contrato, vedada a exigência de valores mínimos de faturamento anterior, índices de rentabilidade ou lucratividade. [\(Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994\).](#)

§ 2º (...)

§ 3º O capital mínimo ou o valor do patrimônio líquido a que se refere o parágrafo anterior não poderá exceder a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais.

§ 4º Poderá ser exigida, ainda, a relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

*§ 5º **A comprovação de boa situação financeira da empresa será feita de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no edital e devidamente justificados no processo administrativo da licitação que tenha dado início ao certame licitatório, vedada a exigência de índices e valores não usualmente adotados para correta avaliação de situação financeira suficiente ao cumprimento das obrigações decorrentes da licitação. [\(Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994\).](#)***

	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
LG=	-----
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo
	Ativo Total
SG=	-----
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo
	Ativo Circulante
LC=	-----
	Passivo Circulante

- 8.12.1. As fórmulas dos índices contábeis referidos deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao Balanço atualizado.
- 8.12.2. As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do Balanço de Abertura ou cópia do Livro Diário contendo o Balanço de Abertura, inclusive com os Termos de Abertura e Encerramento.
- 8.12.3. Ainda, de acordo com o disposto na IN 02 de 11/10/2010:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

“Art. 19. O balanço patrimonial apresentado pelo empresário ou sociedade empresária, para fins de habilitação no SICAF, deve ser registrado na Junta Comercial. (Alterado pela Instrução Normativa nº 1, de 10 de fevereiro de 2012).

§ 1º A Administração poderá exigir, para confrontação com o balanço patrimonial as informações prestadas pelo interessado à Receita Federal do Brasil. (Alterado pela Instrução Normativa nº 1, de 10 de fevereiro de 2012).

§ 2º As pessoas jurídicas, não previstas no caput deste artigo, deverão apresentar o balanço patrimonial com assinatura de seu representante legal e do contador responsável, em cópia autenticada ou via original. (Alterado pela Instrução Normativa nº 1, de 10 de fevereiro de 2012).”

- 8.12.4. Fica esclarecido que o não encaminhamento via “fax” ou e-mail dos documentos atualizados relativos à regularidade jurídica, fiscal e econômico-financeira imediatamente após o julgamento dos preços ofertados nas propostas e lances significará que a licitante optou por demonstrar tal regularidade por meio do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.
- 8.12.5. Se os demais documentos de habilitação não estiverem completos e corretos ou contrariarem qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o (a) Pregoeiro (a) considerará o proponente inabilitado, devendo instruir o processo com vistas a possíveis penalidades.
- 8.12.6. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC n.º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 8.12.7. Para fins de habilitação, a verificação pelo IFRS, nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissoras de certidões constitui meio legal de prova.
- 8.13. **Dos documentos das ME/EPPs:**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 8.13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação no certame licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta última apresente alguma restrição. Ressaltamos que a habilitação no nível VI (qualificação econômico-financeira do SICAF), requer a apresentação do balanço patrimonial, por se tratar de Sistema de Registro de Preços. (diferentemente do exposto no art. 3º do Decreto n.º 6.204/2007, para bens para pronta entrega). Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação.
- 8.13.2. A não-regularização da documentação no prazo previsto no subitem 8.13.1., implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no [art. 81 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993](#), e artigo 7º da lei n.º 10.520 de 17.07.2002, sendo facultado à Administração convocar para nova Sessão Pública os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para contratação, ou revogar a licitação.
- 8.14. **Do compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação, pode ser feito das seguintes forma:**
- 8.14.1. Conforme previsto no artigo 5º da IN 01/2010/MPOG;
- 8.14.2. Por Declaração (Anexo IV – Modelo), com a firma reconhecida em Cartório de Registro Público, onde a licitante afirma possuir o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental, nos termos das exigências impostas pela IN 01/2010;
- 8.14.3. Ou com a apresentação de documento probatório (atestado, declaração, certificado, registro, credenciamento, etc) emitido por Órgãos Públicos de qualquer ente da Federação que tenha competência legal na área ambiental

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

que o produto ofertado, comercializado, ou o fornecedor, distribuidor ou fabricante está devidamente cadastrado, registrado, etc. no respectivo Órgão, e, ainda;

- 8.14.4. Ou com a apresentação de documentos, registrados em Cartório de Ofícios de Registros Públicos que o fornecedor está em fase de implantação de práticas sustentáveis, informando, no referido documento quais são as práticas já implantadas e, quais as metas pretendidas a atingir na questão da sustentabilidade ambiental.
- 8.15. Todos os documentos que devam ser entregues pelo licitante, quer seja pelo processo de cópia ou impresso, deverão ser feitos preferencialmente, através de papel A4 ou papel ofício oriundos de processo de reciclagem.
- 8.16. **Dos documentos do MEI**
- 8.16.1. O Microempreendedor Individual – MEI, por ocasião da participação no certame licitatório, será isento da Inscrição Estadual (SEFAZ-RS) por fazer parte da contribuição do Simples Nacional, como previsto no art. 1º do Decreto Estadual de n.º 47.026, de 25/02/2010.
- 8.16.2. Caso não prestar serviço, a inscrição Municipal é isenta.
- 8.16.3. Com relação à qualificação econômico-financeira, também é isento da apresentação de Balanço e Escrituração Contábil, preconizado no §1º do art. 97 da Resolução n.º 94 do CGSN, de 29/11/2011, concomitantemente com os §§1º e 6º, Inc II, do art. 26 da Lei Complementar de n.º 123, de 14/12/2006 e art. 3º do Decreto de n.º 6.204, de 05/09/2007.
- 8.17. Os documentos em original ou por cópia autenticada deverão ser apresentados no prazo de 72 (setenta e duas) horas, após o encerramento da Sessão, e devem ser acondicionados em envelope fechado e rubricado no fecho, com os seguintes dizeres em sua parte externa e frontal, para o seguinte endereço:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

IFRS – Câmpus Sertão

Coordenadoria de Compras e Licitações

A/C – Pregoeiro(a): _____

Pregão Eletrônico 111/2013

Rodovia RS 135, Km 25 – Distrito Engenheiro Luiz Englert

CEP 99.170-000 – Sertão/RS

- 8.18. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos requeridos neste Edital e seus Anexos.

9. DOS RECURSOS

- 9.1. O (a) Pregoeiro (a) declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo 20 (vinte) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.
- 9.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao (a) Pregoeiro (a) verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
- 9.3. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, ficando o (a) Pregoeiro (a) autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.
- 9.4. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 9.5. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 9.6. Os autos do processo permanecerão com vista aos interessados no endereço constante neste Edital. **Não serão enviadas cópias de documentos por meio eletrônico ou via fax.**

10. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 10.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do (a) Pregoeiro (a), caso não haja interposição de recurso, ou pela Autoridade Competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.
- 10.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente homologará o procedimento licitatório. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 11.1. Homologado o resultado da licitação, os fornecedores classificados serão convocados para assinar a Ata de Registro de Preços, na forma da minuta constante do Anexo III e no Portal de Compras do Governo Federal, nas condições previstas neste Edital, dentro de 5 (cinco) dias úteis, com o objetivo de registrar formalmente proposta de preços para futuros fornecimentos dos produtos objeto deste Pregão. Este prazo poderá ser prorrogado por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.
- 11.2. Serão incluídos, na respectiva Ata, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os produtos com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame. Este registro tem por objetivo a formação de cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado na Ata.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 11.3. A Ata de Registro de Preços estará integralmente vinculada ao presente Edital, inclusive a seus demais Anexos, em todas as suas cláusulas, e às Propostas recebidas e homologadas por ocasião da Sessão Pública do certame, independentemente de transcrição, bem como obedecerá, na íntegra, ao Decreto n.º 7.892/2013, à Lei 8.666/93 e a toda a legislação pertinente.
- 11.4. **A Ata de Registro de Preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após cumpridos os requisitos de publicidade.**
- 11.5. A existência de preços registrados **não obriga a Administração a contratar**, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.
- 11.6. No caso do fornecedor primeiro classificado, depois de convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções a ele previstas neste Edital, o IFRS poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 11.7. A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a partir do cumprimento dos requisitos de publicidade oficial, incluídas eventuais prorrogações.
- 11.8. **A Ata de Registro de Preços, disponibilizada no Portal de Compras do Governo Federal, poderá ser assinada por certificação digital.**

12. DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS

- 12.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos produtos registrados, cabendo ao órgão gerenciador, IFRS – Câmpus Sertão, promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei n.º 8.666, de 1993.

- 12.2. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.
- 12.3. A beneficiária, quando for o caso previsto acima, deverá formular a Administração requerimento para a revisão comprovando a ocorrência do fato.
- 12.4. A comprovação será feita por meio de documentos, tais como: lista de preço de fabricante, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, alusivas à época da elaboração da Proposta e do momento do pedido da revisão.
- 12.5. Junto com o requerimento a beneficiária deverá apresentar planilhas de custos comparativas entre a data de formulação da Proposta e do momento do pedido de revisão, evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercute no valor total pactuado.
- 12.6. A Administração, reconhecendo o desequilíbrio econômico-financeiro, procederá à revisão dos valores pactuados.
- 12.7. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado, observada a classificação original.
- 12.8. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, desde que a comunicação tenha ocorrido antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada à veracidade dos motivos e comprovantes apresentados. O órgão gerenciador poderá convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação. As

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

alterações decorrentes da revisão dos preços serão publicadas no Diário Oficial da União.

- 12.9. Na hipótese da beneficiária não efetuar a adequação dos preços aos de mercado, o Órgão Gerenciador a seu critério poderá cancelar, total ou parcialmente, a Ata de Registro de Preços.
- 12.10. O Órgão Gerenciador poderá desde que seja conveniente aos interesses da Administração, cancelar, total ou parcialmente, a Ata de Registro de Preços, sem que com isso, a beneficiária tenha direito a interpor recursos, ou a indenizações.

13. DOS USUÁRIOS

- 13.1. Poderão utilizar-se das Atas de Registro de Preços decorrentes deste certame, as entidades usuárias dos itens relacionados no Anexo I do Edital e por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, municipais, distritais ou estaduais, observadas as competências de cada um dispostas no Decreto n.º 7.892/2013.
- 13.2. A utilização por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, se dará mediante anuência do órgão gerenciador da Ata, para manifestação sobre a possibilidade de adesão.
- 13.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 13.4. Estas aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens deste Edital e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 13.5. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.
- 13.6. Somente serão autorizadas adesões à Ata após a primeira aquisição ou contratação por órgão integrante da mesma, exceto quando, não estiverem previstos quantitativos para aquisição ou contratação pelo órgão gerenciador, justificada em decorrência de inclusão de item para atendimento de necessidade específica de órgão participante e política de licitações compartilhadas do IFRS.
- 13.7. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da Ata.
- 13.8. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

14. DO CANCELAMENTO

- 14.1. O cancelamento automático da Ata de Registro de Preços ocorrerá:
- 14.1.1. por decurso de prazo de vigência;
 - 14.1.2. quando não restarem fornecedores registrados; ou
 - 14.1.3. por iniciativa da Administração, quando caracterizado o interesse público.
- 14.2. O fornecedor terá seu registro na Ata de Registro de Preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico por despacho do órgão

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- I. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- II. Não retirar a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- III. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei n.º 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei n.º 10.520, de 2002;
- IV. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
 - a) por razão de interesse público; ou
 - b) a pedido do fornecedor.

15. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 15.1. As despesas da presente licitação correrão à conta dos recursos consignados em dotação orçamentária própria, prevista no Orçamento da União.
- 15.2. Ressaltando-se que, à época da efetivação da aquisições/contratações que poderão advir deste processo licitatório, os recursos orçamentário correspondentes correrão às custas de cada Unidade Gestora solicitante ou decorrentes de Termo de Cooperação específico.

16. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 16.1. O IFRS – Câmpus Sertão será o órgão gerenciador da Ata de Registro de Preço decorrente desta licitação, de acordo com as competências definidas no Decreto n.º 7.892/2013.
- 16.2. **As aquisições dos itens constantes do presente Registro de Preços ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências do IFRS, e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão de Nota de Empenho.**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 16.3. Quando o vencedor da licitação recusar-se a cumprir o empenho, prazo e condições estabelecidas no ato convocatório da licitação, o IFRS – Câmpus Sertão poderá convocar outro licitante, segundo a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos habilitatórios e feita à negociação, assinar o contrato, sem prejuízo das multas e demais cominações legais.
- 16.4. Quando o pedido de fornecimento for emitido por órgão que não tenha participado do certame licitatório, será da inteira responsabilidade e iniciativa desse os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação.
- 16.5. Considerando que cada Nota de Empenho será de execução imediata, será dispensada a celebração instrumento específico de contrato, na forma do disposto no § 4º do artigo 62 da Lei n.º 8.666/93.
- 16.6. O contrato de fornecimento só estará caracterizado mediante a confirmação de recebimento da Nota de Empenho, pelo fornecedor.
- 16.7. O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.
- 16.8. Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas no Edital do Pregão que precedeu a presente Ata, a remessa do produto apresentado será devolvida ao fornecedor, para substituição no prazo máximo de 5 (cinco) dias, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.
- 16.9. **O fornecedor ficará obrigado a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital e seus Anexos.**

17. ACRÉSCIMOS DE QUANTITATIVOS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

17.1. **É vedado efetuar acréscimos** nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, **inclusive** o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666, de 1993.

18. DA ENTREGA

18.1. Os produtos deverão ser entregues em cada Câmpus, nos endereços constante no Anexo I e conforme Nota de Empenho, sendo recebidos/conferidos pelo responsável pelo Almoxarifado, no horário de expediente, devendo o fornecedor ou o transportador por ele contratado certificar-se antecipadamente quanto a feriados locais ou alterações nos horários de expediente.

18.1.1. Fica a cargo do fornecedor ou transportador por ele contratado a descarga e movimentação do equipamento ou material do veículo até o local designado pelo servidor responsável pelo recebimento.

18.2. Quando da alteração de endereço de algum dos Câmpus, a empresa ganhadora deverá respeitando essa alteração, modificar o respectivo endereço para a entrega dos produtos.

18.3. **O (s) material (is) será (ão) ser aceito (s), da seguinte forma:**

18.3.1. Provisoriamente, pelo Almoxarifado, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as especificações constantes no Termo de Referência.

18.3.2. Definitivamente, em até 10 (dez) dias após verificação de qualidade e quantidade dos materiais de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência e com a amostra apresentada no momento da aceitação da proposta (quando exigida).

a) O recebimento do objeto será feito por meio de termo circunstanciado quanto à aquisição de equipamentos de grande vulto, ou seja, de valor superior a R\$ 37.500.000,00. Para as demais aquisições, o recebimento será feito mediante recibo. O recebimento de material de valor superior

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

ao limite estabelecido para modalidade convite (R\$ 80.000,00) deve ser confiado à Comissão de, no mínimo, 3 (três) membros.

b) Se o termo circunstanciado não for lavrado ou a verificação da conformidade não for realizada nos prazos fixados, esses procedimentos serão considerados realizados, desde que o contratado comunique à Administração a exaustão do prazo, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

c) Estando em conformidade com o contrato/empenho, será feita a atestação com a declaração e assinatura do responsável no verso da nota fiscal/fatura ou documento equivalente. A atestação caberá ao servidor ou fiscal previamente designada pela Administração para esse fim.

18.4. A Administração rejeitará, no todo ou em parte o produto em desacordo com o contrato.

18.5. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover ou substituir, por conta própria, no todo ou em parte, objeto em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, ainda que tenha sido recebido definitivamente o objeto do contrato.

19. DO PAGAMENTO

19.1. O pagamento será realizado após a entrega do (s) produto (s) e será creditado em nome da contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou, por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas às condições estabelecidas.

19.2. O prazo para pagamento será, em até 30 (trinta) dias, contado a partir da data do atesto das faturas/notas fiscais.

19.3. O atesto somente será efetuado pelo órgão após verificação da conformidade dos produtos entregues e dos serviços prestados e conforme especificações e certificações constantes em Edital.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 19.4. Os pagamentos mediante emissão de qualquer modalidade de ordem bancária serão realizados desde que a contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.
- 19.5. Previamente à contratação e antes de cada pagamento será realizada consulta “on line” ao SICAF, nos termos do parágrafo 1º do art. 3º da IN 02/2010-SLTI/MPOG, visando apurar a regularidade da situação do fornecedor e também ao sítio www.tst.jus.br/certidao para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, até que o sistema SICAF esteja adaptado para disponibilizar a informação.
- 19.6. Caso seja constatada irregularidade da situação junto ao SICAF, o pagamento não será suspenso, mas a contratada será notificada para providenciar a regularização no prazo de 30 (trinta) dias corridos sob pena de rescisão do contrato. O prazo poderá ser prorrogado a critério do IFRS.
- 19.7. Em casos de eventuais atrasos de pagamento, provocados exclusivamente pela Administração, fica convencionado que o valor devido será acrescido de atualização financeira, e sua apuração far-se-á desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes formulas:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$

$$EM = I \times N \times VP,$$

Onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

VP = Valor da parcela em atraso.

- 19.8. Qualquer erro no documento fiscal competente, ou outra circunstância que desaprove a liquidação da despesa, será motivo de correção pela Contratada, gerando a suspensão do prazo de pagamento até que seja definitivamente regularizada a situação, não ocorrendo, neste caso, quaisquer ônus para o IFRS.
- 19.9. Caso o vencimento da Nota Fiscal recaia em final de semana, feriado ou em dia que não haja expediente no IFRS, fica o pagamento prorrogado para o 1º dia útil subsequente.

20. DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS APLICÁVEIS POR INADIMPLEMENTO

- 20.1. É competência do órgão gerenciador e de cada órgão participante ou extraordinário aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, **em relação às suas próprias contratações.**
- 20.2. O cometimento das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal às seguintes sanções:
- a) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
 - b) impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.
- 20.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 20.4. Comete infração administrativa, ainda, nos termos da Lei n.º 8.666, de 1993, da Lei n.º 10.520, de 2002, do Decreto n.º 3.555, de 2000, e do Decreto n.º 5.450 de 2005, a Contratada que, no decorrer da contratação:
- 20.4.1. Inexecutar total ou parcialmente o contrato;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 20.4.2. Apresentar documentação falsa;
- 20.4.3. Comportar-se de modo inidôneo;
- 20.4.4. Cometer fraude fiscal;
- 20.4.5. Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.
- 20.5. A contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- I. Advertência – por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação.
 - II. Multas (que poderão ser recolhidas em qualquer agência integrante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, a ser preenchido de acordo com instruções fornecidas pela Contratante):
 - a) moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso na entrega do material/serviço sobre o valor total da nota de empenho, limitados a 10% (dez por cento) do mesmo valor;
 - b) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Nota de Empenho, por infração a qualquer cláusula ou condição do Edital, não especificada na alínea “a” deste inciso, ou pela entrega do material/serviço em desacordo com a proposta apresentada pela empresa, aplicada em dobro na reincidência;
 - c) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta vencedora, no caso de recusa injustificada da licitante adjudicatária em assinar o Contrato ou deixar de apresentar os documentos exigidos, nos prazos e condições estabelecidas neste Edital;
 - d) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, garantida prévia defesa, independente das demais sanções cabíveis;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

e) de 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota de Empenho pelo atraso em material/serviço a ser substituído. O prazo para substituição do material/serviço será definido pelo IFRS. Passado esse prazo e não concluída a substituição, a critério da Administração, poderá ocorrer a não-aceitação do serviço e/ou a sua substituição, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução parcial da obrigação assumida;

f) de 0,5% (meio por cento) ao dia sobre o valor adjudicado, no caso de não-substituição do material/serviço no prazo determinado no Termo de Referência, caso não esteja de acordo com as especificações exigidas em Edital, limitada à incidência a 10 (dez) dias úteis. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ocorrer a não-aceitação do produto e/ou a sua substituição, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução parcial da obrigação assumida.

III. Suspensão temporária de participação em licitação, impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;

V. Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o Contrato, a Ata de Registro de Preços ou não retirar a Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento, deixar de entregar documentação solicitada, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo, fizer

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas no inciso II deste instrumento editalício.

VI – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados.

- 20.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções
- 20.7. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão licitante e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:
- 20.7.1. Tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;
- 20.7.2. Tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 20.7.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 20.8. No processo de aplicação de sanções é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, facultada defesa prévia do interessado no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da respectiva intimação.
- 20.9. As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de impedimento de licitar e contratar com a União, a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas aqui estipuladas e também previstas na Lei n.º 8.666/93.
- 20.10. O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que a Contratada fizer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

Contratada o valor devido será abatido da garantia, quando houver. Sendo a garantia insuficiente, deverá ser cobrado o valor complementar. A multa não paga será cobrada administrativamente e/ou judicialmente, com a inscrição na Dívida Ativa da União.

20.11. As sanções previstas nos incisos I e III, poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, da mesma cláusula.

21. DA FISCALIZAÇÃO

21.1. Os itens, objeto desta licitação, a serem contratados serão objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por servidor/comissão designado (a).

21.2. A Fiscalização é exercida no interesse da Administração; não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

21.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte o objeto deste contrato, se em desacordo com as especificações e as Cláusulas Contratuais.

21.4. Quaisquer exigências da Fiscalização, inerentes ao objeto do Contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE.

22. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

22.1. Além das obrigações resultantes da observância da Lei n.º 8.666/93, são, obrigações do Contratante o disposto no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

23. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

23.1. A licitante vencedora obriga-se a fornecer os produtos ora licitados conforme Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 24.1. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as interessadas, atendidos o interesse público e o da Administração.
- 24.2. Esta Licitação poderá ser revogada pela Autoridade Competente em face de razões de interesse público; por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante escrito e fundamentado, sem que os licitantes tenham direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.
- 24.3. É facultado ao (a) Pregoeiro (a) ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a completar a instrução do processo.
- 24.4. Qualquer modificação no presente Edital será divulgada pela mesma forma que se divulgou o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação da proposta.
- 24.5. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Vencendo-se os prazos somente em dias de expediente normais.
- 24.6. Todos os horários estabelecidos no Edital, no aviso e durante a Sessão Pública observarão, para todos os efeitos o horário de Brasília, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.
- 24.7. Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentos relativos ao presente Edital.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

- 24.8. Cópias deste Edital e Anexos, bem como informações sobre a presente licitação, podem ser obtidas de segunda a sexta-feira, no horário das 08:30 às 11:30 horas e das 13:00 às 16:00 horas, na sede do IFRS – Câmpus Sertão sito a Rodovia RS 135, Km 25, no Distrito Engenheiro Luiz Englert, Sertão/RS, ou pelo e-mail licitacao@sertao.ifrs.edu.br
- 24.9. Na impossibilidade da conclusão dos trabalhos deste Pregão na mesma data de abertura, e em face de decisão do (a) Pregoeiro (a), poderá ser determinada a continuidade das atividades em dia subsequente.
- 24.10. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à Sessão Pública do Pregão constarão de ata divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade, previstas na legislação pertinente.

25. DO FORO

- 25.1. Na hipótese de procedimento judicial decorrente desta licitação fica eleito o Foro da Justiça Federal de Passo Fundo – RS.

Sertão/RS, 05 de novembro de 2013.

LENIR ANTÔNIO HANNECKER
Diretor Geral
IFRS – Câmpus Sertão
Portaria 77/2012

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

A presente licitação tem por objeto a Aquisição de material permanente para o IFRS – Câmpus Sertão (SRP), conforme especificações e quantidades disponíveis neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

Os produtos/equipamentos, objeto desta licitação, enquadram-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei n.º 10.520/2002 e o Decreto n.º 5.450/2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado. A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos produtos/equipamentos a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

A aquisição de material permanente tem por finalidade proporcionar condições adequadas para o desenvolvimento das aulas e o atendimento das necessidades dos setores requisitantes do Câmpus, visando à eficiência do gasto público, a celeridade processual, a ampla concorrência entre as empresas licitantes, a efetividade da administração pública e a busca do desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas, imprescindíveis na formação dos alunos.

A justificativa para a aquisição do material permanente em questão advém da necessidade de garantir o funcionamento das instalações, em razão de alguns bens e equipamentos existentes encontrarem-se desgastados, faz-se necessária a substituição dos mesmos para aperfeiçoar o atendimento, bem como adquirir novos a fim de ampliar as instalações e patrimônio da instituição e atender as demandas.

Importante ressaltar que todas as ações e atividades desencadeadas pelos Câmpus têm o objetivo de criar uma escola comprometida com a sociedade,

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

buscando formar, não apenas profissionais para o mercado, mas acima de tudo, cidadãos para o mundo do trabalho.

3. DAS UNIDADES PARTICIPANTES

UASG GERENCIADORA: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Câmpus Sertão, Código da UASG 158263.

UASG PARTICIPANTE:

IFRS – Câmpus Caxias do Sul, Código da UASG 158328;

IFRS – Câmpus Erechim, Código da UASG 158325;

IFRS – Câmpus Farroupilha, Código da UASG 158674;

IFRS – Câmpus Ósorio, Código da UASG 158327;

IFRS – Reitoria, Código da UASG 158141.

IRP n.º 24/2013 lançada no sistema comprasnet em 28/10/2013 teve apenas a participação dos Câmpus do IFRS, não houve manifestação dos demais órgãos Federais.

4. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO E ORÇAMENTO

ITEM/ GRUPO	Descrição do objeto com especificações	QTDADE TOTAL/ UNIDADE	PREÇO MÉDIO UN. (R\$)
1.	Adega climatizada digital capacidade para 12 garrafas, luz interna em LED, acabamento em alumínio escovado, Cor preta, função trava painel, prateleiras deslizantes e removíveis, 220 Volts Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	769,00
2.	Afiador de facas elétrico (Bivolt automático - 110V e 220 V) semi industrial; Dois estágios de afiação: desbaste e acabamento. Discos (rebolos) substituíveis, diamantados e/ou em CBN (Nitreto de boro cúbico). Com guias da faca em cerâmica, ângulo de afiação ajustável. Protetor contra superaquecimento. Peso mínimo: 400 g. Deve acompanhar manual de instruções em português. Garantia mínima 6 meses. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Erechim: 1 unidade	2 Un.	423,33
3.	Agitador de Tubos Vortex - Dimensões: 14,5cm x 13cm x 16cm;	7 Un.	834,92



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Motor de 3.800rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade; Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo; Funcionamento em 110/220 volts. Câmpus Sertão: 7 unidades		
4.	Aagitador Eletromagnético de Peneiras Redondas para Análise Granulométrica. Para peneiras com diâmetros de 8, 5 ou 3 polegadas, 110/220V, 300W, 60Hz, fusível de 3A, reostato eletrônico para regulagem de intensidade das vibrações (amplitudes), timer eletrônico par desligar automaticamente em até 30 minutos com escala de min. em min. Capacidade para 6 peneiras mais tampa e fundo com 2 polegadas de altura cada ou até 12 peneiras mais tampa e fundo com 1 polegada de altura cada. Dimensões (sem peneiras): 30,5cm de largura, 46cm de profundidade e 26cm de altura. Peso 45Kg. Deve acompanhar manual de instruções em português. Garantia de 1 ano. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	5.346,18
5.	Aagitador magnético com aquecimento , indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de amostras líquidas de baixa viscosidade e auxílio à titulação, com controle de temperatura da amostra. Temperatura na chapa, ambiente +7 a 300° C. Temperatura na amostra de 50 a 180 ° C em 1 hora (Becker de 1000 mL com glicerina). Controle de temperatura digital. Sensor: PT100. Precisão de controle +- 0,2° C. Uniformidade de +- 0,3°C. Potência de resistência de 450 W. Rotação de 100 a 2000 rpm. Controle da rotação digital. Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Estrutura em aço inox 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. Motorização de corrente contínua. Capacidade de agitação de 12 L de água. Dimensões totais de 200 x 300 x 160 mm (LxPxA). Peso de 4 kg. Potência de 1050 W. Tensão de 220 V. Acompanha: 1 peça de barra magnética (peixinho) revestida de teflon, 2 peças de fusível extra e manual de instruções com termo de garantia. Câmpus Sertão: 16 unidades Câmpus Erechim: 7 unidades Câmpus Caxias do Sul: 5 unidades	28 Un.	1.502,76
6.	Alcoometro Digital: Sistema de análise do álcool com o método patenteado de medição NIR. Para medição de alta precisão do conteúdo de álcool de amostras como: uísque, conhaque, conhaque, vodka, gin, tequila, rum, vinhos, espumantes, cidras, cervejas, etc. Termostatização integrada, calibração com água e solução de álcool/água. Acompanha: medição de pH, temperatura e cor; Software compatível com sistema operacional Windows 7, Microsoft Excel do Office 2000, Interface serial (RS-232). Faixa de medição: Álcool-os dados devem ser exibidos a partir de 0 a 90% vol); Valor de pH (0-14); Cor (0-120 EBC); Densidade (0-3 g / cm3); Turbidez (0-100 EBC). Repetibilidade - desvio padrão: Álcool 0,01% vol; Valor de pH 0,02; Cor 0,1 EBC; Densidade 0,00001 g/cm3; Turbidez 0,02 EBC. Baixo volume de amostra, preenchimento automático. Fonte de alimentação: 220v, 50-60Hz, 190VA. Acompanha: Manuais em português, software,	5 Un.	108,73

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	metodologias disponíveis. Garantia de 1 ano Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Farroupilha: 1 unidade Câmpus Erechim: 3 unidades		
7.	Amassadeira com Extrusora. Completa; pronta para uso; Indicação de uso: pães doces e salgados, pizzas e similares, macarrão, biscoitos, etc. Estrutura em chapa de aço SAE 1020. Cuba em aço inox AISI 304. Extrusora em bronze. Com dispositivos de segurança (tampa da cuba). Capacidade de trabalho aproximada: Amassadeira: mínimo 5 Kg; Extrusora: mínimo 15 Kg de massa. Motor elétrico (110/220 V) de no mínimo 0,5 CV, velocidade mínima 50 Rpm. Peso mínimo: 50 Kg. Equipamento deve atender a NR 12. Se necessário, instalação feita pelo fornecedor; Garantia mínima de 6 meses, contra defeitos de fabricação. Marcas de referência: Gpaniz, Arke, ou de qualidade equivalente ou superior. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	2.605,21
8.	Ancinho mecânico espalhador de engate hidráulico, com largura de trabalho entre 2,8-3,2m, número de rotores 2, peso da máquina entre 200-230kg, estrutura reforçada. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	21.962,00
9.	Aparelho telefônico-com fio: 3 funções Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo; 3 volumes de campainha; 2 timbres de campainha; Opção de chave de bloqueio; Posições mesa e parede; Sinalização de linha: pulso e tom; Duração do flash: 300 ms; Consumo de energia: não consome energia; Acompanhar cabo de linha telefônica e manual do usuário em português; garantia mínima de 1 ano; cor preto ou pérola. Modelo de referência: similar à marca INTEL BRÁS/TOSHIBA/SIEMENS ou superior Câmpus Sertão: 60 unidades Câmpus Erechim: 10 unidades Câmpus Osório: 50 unidades	120 Un.	51,57
10.	Aparelho telefônico-sem fio: Frequência (Hz): 6.0 Digital - 1.9 Hz; Consumo de energia (Kw/h): 0.6 W em espera; cor=preto; sem identificador de chamadas; sem display de tela; memória/registros = 10 chamadas; distância fora da base=mínimo 300 metros; Duração da bateria com o fone fora da base: 96 hrs em standby e 09 hrs em uso; com rediscagem; com transferência de chamada; com volume de campainha; idioma em português; bivolt; garantia de 12 meses; Conteúdo da embalagem: 1 Monofone; 1 Base do telefone; 1 Fonte de alimentação; 1 cabo de linha telefônica; 1 bateria; 1 Manual do usuário Modelo de referência: similar à marca INTEL BRÁS/TOSHIBA/SIEMENS ou superior Câmpus Sertão: 10 unidades Câmpus Erechim: 10 unidades Câmpus Osório: 50 unidades	70 Un.	104,63
11.	Arquivo para pastas suspensas. Com 4 gavetas. Com correções telescópicas e abertura total das gavetas. Produzido em MDF no padrão cinza, sendo a estrutura 18 mm e tampo 25 mm. Com	10 Un.	577,35

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	puxadores metálicos cromados e 4 rodízios traváveis. Dimensões (largura x altura x profundidade): 50 cm x 133 cm x 72 cm. Com garantia mínima de 01 ano. Câmpus Sertão: 5 unidades Câmpus Osório: 5 unidades		
12.	Atomizador de frutas tratorizado com capacidade de tanque de 400 L, acionamento pela tomada de potência a 540rpm, com sistema defletor na parte superior, tanque e turbina em polietileno, com no mínimo 24 bicos com regulagem da posição, sistema de trava de bico individual, sistema anti gotejo, bomba de pistão ou de diafragma, manômetro de glicerina, diâmetro do ventilador mínimo de 730mm com 2.100 RPM, peso entre 205-340kg, comando com pressão regulável mínima de 400lbf/pol², ramais dos bicos em aço inoxidável, agitador de calda por retorno do sistema do atomizador, assistência técnica, deve acompanhar manual e garantia mínima 01 ano. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	20.272,50
13.	Autoclave Vertical - Capacidade 50 Litros - 220 Volts. Potência (Watts): 3000; Dimensões Internas: 35x50 cm; Dimensões Externas: 46x58x110 cm; Cesto Interno: 1 - 33x45 cm; Peso Líquido: 60 Kg. Câmpus Sertão: 2 unidades Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade	3 Un.	6.231,52
14.	Balança móvel com indicador. Capacidade: 150 kg, divisão 50 g; Dimensões (altura x largura x profundidade; cm): 134 x 44 x 60. Peso aproximado: 48 Kg; Plataforma em aço inoxidável (Largura x Profundidade cm): 44 x 60 mm; Célula de Carga insensível a movimento e com grau de proteção IP67. Umidade máxima de operação: 85%. Coluna com alça e rodas em aço SAE 1020. Coluna tubular, com alça para puxar ou empurrar a balança; Frequência: 50-60 Hz. Display indicador de peso em LED de alta luminosidade, mínimo 8 dígitos de altura mínima 13 mm, 7 segmentos, com gabinete totalmente em inox AISI 304, grau de proteção IP-65. Funções "Tara" e "Zero". Com manual de operação em português. Tensão: 220 V. Certificada e homologada pelo INMETRO, para o ano vigente no ato da entrega. Garantia mínima 1 ano. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	2.320,50
15.	Balança móvel com indicador. Capacidade: 300 kg, divisão 100 g; Dimensões (altura x largura x profundidade; cm): 134 x 44 x 60. Peso aproximado: 48 Kg; Plataforma em aço inoxidável (Largura x Profundidade cm): 44 x 60 mm; Célula de Carga insensível a movimento e com grau de proteção IP67. Umidade máxima de operação: 85%. Coluna com alça e rodas em aço SAE 1020. Coluna tubular, com alça para puxar ou empurrar a balança; Frequência: 50-60 Hz. Display indicador de peso em LED de alta luminosidade, mínimo 8 dígitos de altura mínima 13 mm, 7 segmentos, com gabinete totalmente em inox AISI 304, grau de proteção IP-65. Funções "Tara" e "Zero". Com manual de operação em português. Tensão: 220 V. Certificada e homologada pelo INMETRO, para o ano vigente no ato da entrega. Garantia mínima 1 ano.	1 Un.	1.893,33

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Câmpus Sertão: 1 unidade		
16.	Balança Semi-Analítica, Capacidade de 620g, precisão de 0,001g e Tamanho do prato 108 x 105 mm, relógio interno em conformidade com GLP/GMP/ISSO; display de cristal líquido, atingir a meta, modo de comparação conversão de unidades, função contagem de pelas, função Windows direct, saída RS232, Tensão bivolt, acompanha manual do usuário, modelo aprovado pelo INMETRO. Garantia de 1 ano ou mais. Deve acompanhar manual de instruções. Câmpus Sertão: 2 unidades Câmpus Erechim: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades	5 Un.	3.058,81
17.	Banho Maria: tanque em aço inox, com cantos arredondados; capacidade de 15 a 20 L; tampa angular de aço inox tipo cumieira com alça e orifício para termômetro; construído em fibra de vidro laminada, com excelente acabamento externo; resistência tubular blindada; faixa de trabalho entre 5 e 120°C; controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; sensor de temperatura encapsulado em aço inoxidável; motor de agitação com eixo e hélice de aço inox. cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Com suportes removíveis para diferentes tamanhos de tubos. Deve acompanhar manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses a contar da data da entrega do equipamento. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade	2 Un.	2.343,36
18.	Banqueta alta com estrutura em tubo de aço com acabamento cromado e assento em compensado e espuma de poliuretano (densidade 40) revestido em couro sintético com acabamento em debrum e cor preta. Medidas: altura 70 cm x profundidade 27,5 cm x largura 27,5 cm. Câmpus Sertão: 15 unidades Câmpus Erechim: 32 unidades	47 Un.	272,63
19.	Batedeira para fazer massa de pão em escala laboratorial Com um movimento planetário com 67 pontos de contato na lateral da tigela Protetor de respingo, 3 batedores (massa, pão, claras), tigela de aço inox. 10 velocidades Capacidade da tigela – 4,83 litros Frequência – 60Hz Potência total – 325 W Rotações por minuto – 58 – 220 Tensão/voltagem – 220V Altura – 353mm Largura -219mm Profundidade – 357mm Peso – 10,34 kg Deve acompanhar: acessórios para moer, fatiar, triturar, fazer massas, sorvete	1 Un.	1.999,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Câmpus Sertão: 1 unidade		
20.	Batedeira Profissional: Completa, pronta para uso. Totalmente confeccionada em inox. Movimento planetário; mínimo 8 velocidades; mínimo 3 batedores, dentre os quais: gancho, pá plana/raquete e fouet (massa, pão e claras). Tigela de capacidade mínima 6,5 litros, em aço inoxidável. Motor elétrico 220 V, potência mínima 500 W. Dimensões aproximadas (L x A x P): 50 x 34 x 44 cm. Garantia mínima de 1 ano, contra defeitos de fabricação. Equipamento deve atender a NR 12. Marcas de referência: Kitchenaid, Candytec ou de qualidade equivalente ou superior. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	2.084,50
21.	Bebedouro de pressão normal; em chapa de inox 220 V; Completo com filtro interno de carvão ativado; Peso máximo de 20 kg; Dimensões aproximadas: A=960mm, L=340mm, P=330mm; potência de 103W; sistema de refrigeração por compressor; Temperatura da água de 5 a 10°C; Obs: Equipamento deve vir acompanhado de 1 filtro reserva idêntico ao original, para substituição quando necessário. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Marca referência: Similar a POLICARBON/IBBL ou superior. Câmpus Sertão: 26 unidades Câmpus Farroupilha: 3 unidades Câmpus Erechim: 6 unidades	35 Un.	706,96
22.	Biorreator/Fermentador – vaso de reação em vidro borosilicato de parede simples com fundo toriosférico, volumes totais 7,5L, volume operacional 5,0 L, resfriamento por serpentina de aço inox 316L, aquecimento por manta siliconada temperatura fluido refrigerante +7°C até 60°C, tampa em aço inox 316 L com fechamento por manípulos de baquelite, vedação anel O'ring de Viton aprovado FDA, entradas da tampa poço para Pt-100, pH, O₂, 1 entrada simples e 1 entrada tripla (adição de ácido, base, antiespumante e nutrientes), aspersor de ar tipo disco perfurado, sensor de nível regulável (líquido/espuma) amostragem regulável, septo, mancal e condensador de refluxo em aço inox 316 L. Agitação superior com selo mecânico ou magnético servo-motor com controle de 10-20000 rpm acoplado com sensor óptico de velocidade real com resolução de 1 rpm. Mancal/Haste de agitação em aço inox 316L, com retentor de viton, com um impulsor do tipo Rushton e outro impulsor tipo Smith CD6, ambos com ajuste de altura. Sistema de amostragem: baseado em seringa, livre de contaminação com reservatório autoclavável. Filtros absolutos para ar com porosidade de 0,22 micrômetros. Controlador PID microprocessado com panel de operação e controle touch screen de 10" colorido. Tela removível com conectividade por radiofrequência digital 2,4 GHz aprovado conforme FCC (sem fio) com Bio-Tec-C. Interface de sinais com conectividade por radiofrequência digital (sem fio) para controle do processo. Controle de vazão gasosa automático e digital ou controlador manual (rotâmetro). Software com acessos restritos e configuráveis para diversos níveis de usuários, possui página para configuração,	1 Un.	127.456,00



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. n°	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	diagnóstico, cablibração, visualização de gráficos de operação. Comando de até dois módulos dedicados de fermentação. Bombas peristálticas de quatro roletes para controle on-off, bombas peristálticas com controle de ação variável e totalizador volumétrico. Sensores digitais para pH, redox e oxigênio (polarográfico ou óptico) sensor de temperatura Pt-100 classe A, sensor de pressão, sensor de nível de espuma, sensor de nível de líquido máximo e mínimo. Banho termostatizado. Módulo misturador de gases (oxigênio, nitrogênio, gás carbônico e ar atmosférico). Acompanha nobreak dimensionado para o biorreator. Garantia de 1 ano ou mais. Com manual de instruções e entrega técnica com instalação e treinamento. Câmpus Sertão: 1 unidade		
23.	Bomba de vácuo. Utiliza para produção de vácuo com aplicações em evaporadores rotativos, estufas a vácuo, dessecadores, filtrações etc. Motor de pistão revestido em teflon. Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Pressão 2 a 30 ibf/pol2. Vácuo de 5 a +- 620 mm/Hg. Vazão 35 L/min. Registro com indicador analógico para regulação de vácuo e pressão. Dispositivo de segurança para retenção de contaminantes. Dimensões 370 x 270 x 280 mm (LxPxA). Peso de 10 kg. Tensão de 220 V. Acompanha: 2 peças - fusível extra e manual de instruções com termo de garantia. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades	3 Un.	1.931,39
24.	Bomba de vácuo sem óleo, 650mmHg, POTENCIA 1/4 HP MOTOR 2.800 RPM, 53-58/L MIN, potência 200 watts, voltagem 220 volts, Sistema de segurança que automaticamente desliga a bomba em caso de superaquecimento, Baixo nível de ruído, Frasco reservatório para retenção de umidade. Câmpus Sertão: 4 unidades	4 Un.	1.881,33
25.	Bureta Digital. Titulação com precisão Classe A. Volume: 50 ml. Coeficiente variação: menor ou igual $\pm 0,025\%$ (6 ul). Volume parcial: 12,5ml. Exatidão: menor ou igual $\pm 0,14\%$ (18 ul). Resolução máxima: - Volume 25ml: 0,001ml, vol. de val. a partir de 20ml: 0,01ml. Limites de uso: Temperatura: +15 ° C a +40 ° C (do equipamento e reagente), Pressão de vapor até 500 mbar, Viscosidade até 500 mm ² / S, Altitude: máx. 3000m ao nível do mar, Umidade relativa: 20% a 90%, Peso: 556/572g, Altura: 240mm, Não é autoclavável. Acompanha: Certificado de conformidade, Certificado de Qualidade, Tubo telescópio de aspiração (170-330mm), tubo de dosificação inversa, 2 microbaterias de 1,5V, 3 adaptadores de frascos em PP (GL45/32, GL45/S 40, GL32/NS 29/32), 2 visores de inspeção e manual de instruções. Garantia de 12 meses, contra defeitos de fabricação. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	2.270,17
26. Grupo 1	Cadeira de aproximação, com braço. De espuma injetada de alta densidade, revestimento em tecido na cor preta ou azul. Certificada pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses. Câmpus Sertão: 30 unidades Câmpus Erechim: 60 unidades	140 Un.	202,17

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Câmpus Osório: 50 unidades		
27. Grupo 1	Cadeira Executiva giratória , regulagem de altura à gás, com mecanismo Back System e regulagem de altura do encosto. Com braço tipo SL regulável. De espuma injetada com alta densidade, revestimento em tecido na cor preta ou azul. Certificada pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses. Câmpus Sertão: 10 unidades Câmpus Erechim: 40 unidades Câmpus Osório: 50 unidades	100 Un.	451,50
28. Grupo 1	Cadeira longarina, banco de espera . Estofamento confeccionado em espuma de poliuretano injetado, moldado, de alta densidade. Com três acentos. Medidas aproximadas: Enconto: 45cm X 50cm; Acento: 48cm X 49cm. Espaldar médio. Revestimento em tecido na cor preta ou azul. Certificada pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses Câmpus Sertão: 7 unidades Câmpus Erechim: 5 unidades Câmpus Osório: 10 unidades	22 Un.	636,27
29. Grupo 1	Cadeira plástica longarina 2 lugares . estrutura metálica de alta resistência na cor preta; assento/ encosto na cor verde ou azul; revestimento em Polipropileno; garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação. Entrega e montagem inclusos. Câmpus Sertão: 15 unidades Câmpus Erechim: 5 unidades	20 Un.	296,20
30. Grupo 1	Cadeira plástica longarina 3 lugares . estrutura metálica de alta resistência na cor preta; assento/ encosto na cor verde ou azul; revestimento em Polipropileno; garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação. Entrega e montagem inclusos. Câmpus Sertão: 10 unidades Câmpus Erechim: 5 unidades	15 Un.	454,13
31. Grupo 1	Cadeira Secretária giratória espaldar médio, sem braços , base estrutural em aço com capa protetora em Polipropileno e regulagem de altura à gás; espuma Injetada com densidade de ± 45 Kg/m ³ , alta resiliência com excelente retorno e durabilidade; revestimento Jota Serrano; mecanismo de regulagem de altura com pistão à gás acionado por alavanca com capa protetora tipo telescópica de 3 estágios; base (estrela com 5 patas) em aço com capa protetora em Polipropileno; cor do revestimento azul; garantia de no mínimo 6 meses contra defeitos de fabricação. Câmpus Sertão: 10 unidades Câmpus Erechim: 60 unidades	70 Un.	227,81
32.	Caixa de som amplificada , potência nominal mínima 50 watts rms, tamanho mínimo alto-falante 10", com 02 tweeter piezoelétrico, dimensões mínimas largura 315, altura 505, profundidade 530, cor preta, voltagem 110/220, aplicação sala de aula, características adicionais entrada para usb e cartão de memória sd/mmc, resposta frequência de 20 hz a 20 khz. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Osório: 2 unidades	3 Un.	517,10
33.	Caixa para armazenamento de microtubos (tipo eppendorf) com volumes de 1,5 mL a 2,0 mL. Fabricada em polipropileno rígido,	15 Un.	14,98

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	base com marcação alfa-númerica. Resistentes à temperaturas entre -20°C e +121°C Câmpus Sertão: 15 unidades		
34.	Calibrador digital de parede para pneus c/ mangueira de 10 metros, alimentação 220 volts, pressão máxima de 145 psi, após a calibração emite um sinal sonoro e números piscando no visor Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	766,72
35.	Câmara de esterilização em aço inox ; gabinete de chapa de aço com tratameto anti-corrosivo e acabamento em epoxi eletrostático; tampa em bronze fundido, internamente estranhado e externamente polida com guarnição de vedação em silicone; válvula de segurança e controle da pressão por meio de contra-peso regulável; capacidade de 137; 2 cestos internos em aço inox; pressão regulável de 1,0 a 1,5 Kg/cm ² ; temperatura máxima de 127°C; monômetro com escala de pressão e temperatura; resistência tubular de imersão blindada de cobre cromado; manípulos em baquelite isolante ao calor para fechamento da tampa; registro de esfera para drenagem e limpeza da câmara de esterilização; alimentação 220 V. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	13.018,75
36.	Canzil para contenção e alimentação de bovinos adultos, confeccionado com tubo galvanizado a fogo 42,4mm X 2,65 (parede), com sistema que o animal se feche individualmente, liberação coletiva ou individual, sistema de desarme para liberação do animal em caso de queda. Para fixação do canzil, deverá ser fornecido 12 postes (tubo) de sustentação, cano galvanizado a fogo 60,0mm X 2,65(parede) X 1,60m(comprimento). A fixação dos canzils nos postes será através de parafusos e braçadeiras. Equipamento entregue no IFRS-Câmpus Sertão, montado e instalado. Câmpus Sertão: 40 unidades	40 Un.	228,67
37.	Capela de Exaustão de Gases - Estrutura: Fibra de Vidro; Dimensões Externas (LxPxAl): 114x70x158 cm. (Com Motor); Exaustor: Centrífugo FS6 (1/2 CV - 3600 RPM); Capacidade de Exaustão: 15 m ³ /min; Voltagem (V): BIVOLT Câmpus Sertão: 2 unidades Câmpus Caxias do Sul: 3 unidades	5 Un.	5.117,49
38.	Capela de Fluxo Para PCR , largura: 61 cm. Com timer digital variável de exposição aos raios UV, com oito configurações: 5, 10, 15 30, 60, 120, 240 min, e contínua. Com painel de segurança removível, fecha faxia de abertura para permitir que a luz UV para operar. Com lâmpada fluorescente e lâmpada UV 254 nm, com três vias Switch (Fluorescente, UV e OFF). Capela ergonômica, com 10° de ângulo, articulada para cima, fechaduras a uma latura carga. Filtro HEPA com 99,99% de eficiência e pré-filtro descartável. Com roto ventilador motorizado, de estado solido de controle de velocidade. Com medidor de pressão do ar. Superfície de trabalho de aço inoxidável polido tipo 304. Construída e pintura branca, pó a seco, alumínio com revestimento epóxi e aço. Com vidro transparente temperado com espessura de 0,25 pol e cinto de segurança lateral. Com duas portas traseiras de utilitário com aberturas de íris e plugs. Acesso frontal do usuáriocom porta	1 Un.	13.325,29

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	removível e de fácil colocação. Dimensões: 72,6 X 60,7 X 96 cm. Voltagem 220V, 60 Hz. Garantia de 1 ano ou mais e manual de instruções. Câmpus Sertão: 1 unidade		
39.	Carreta agrícola com capacidade volumétrica de 2,6-2,8m³, e capacidade de carga de 3 tonelada, potencia demandada entre 40-45cv, com sistema de freio, com laterais em madeira laminada e tratada e dobráveis, com 1 eixo e pneus. Deve acompanhar manual de instruções em português, assistência técnica de 1 ano, treinamento técnico. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	5.042,50
40.	Carrinho de mão com caçamba galvanizada. Completo. Com estrutura reforçada em aço tubular; chapa 22(0,76 mm mínimo); Capacidade da caçamba=55 litros;Pneu completo com câmara(3,25 x 8). Modelo de referência: similar a marca VONDER/TRAMONTINA ou superior Câmpus Sertão: 15 unidades	15 Un.	126,77
41.	Carrinho tipo Girica. Capacidade mínima 110 litros; Estrutura em aço tubular;caçamba metálica chapa de no mínimo 1,5mm de espessura ;com pneu e câmara. Modelo de referência: similar a marca MULTIMARCAS/horbach/cadioli ou superior Câmpus Sertão: 20 unidades Reitoria: 3 unidades	23 Un.	245,46
42.	Centrífuga de bancada sem refrigeração , capacidade do rotor de 12 tubos de 15 mL de amostra, com adaptadores para ependorf, rotação até 6000 rpm, silenciosa, display de LED, motor de indução sem escovas, travamento de tampa, voltagem 220 Volts. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	24.553,67
43.	Centrífuga de Roupas , com abertura da porta superior; porta transparente; acomodação para piso; peso aproximado 8,9 kg; medidas aproximadas: profundidade de 432mm; altura de 660mm; largura de 432mm; voltagem de 220V; velocidade de 2300 RPM; capacidade aproximada 10,5 kg; com trava de segurança e pés antiderrapantes. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	472,33
44.	Cesto expositor. Em plástico resistente e rígido; Com porta etiqueta; Capacidade 35 litros; cor azul; alt x larg x prof= 260 x 440 x 340mm; com encaixes para montagem na vertical. Retangular Câmpus Sertão: 60 unidades	60 Un.	18,09
45.	Chapa aquecedora. Especificações Técnicas: Temperatura: 50°C a 280°C Controle de Temperatura: Termostato / Analógico, Precisão de controle: ±10°C, Placa: em alumínio escovado 400x300 mm, Gabinete: em aço inox 304. Dimensões: L=460 x P=355 x A=170 mm, Peso: 12 kg, Potência: 2400 Watts, Tensão: 220 Volts. ACOMPANHA: - 02 Fusíveis extra. Manual de Instruções com Termo de Garantia. Com controlador de temperatura microprocessado Aplicação. Equipamento adequado para o uso em laboratórios onde se necessita de aquecimento para	5 Un.	1.619,49

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	o preparo de soluções, evaporações de solventes etc. Câmpus Sertão: 2 unidades Câmpus erechim: 3 unidades		
46.	Chuveiro Lava-Olhos em ABS - Dimensões (L x A) : 560x2300 – Crivo , bacia e esguichos em ABS, com filtro, limitador de pressão na vazão do lava-olhos; placa de sinalização em PVC, acionamento manual por alavancas em aço inox tipo placa no lava-olhos e haste triangular no chuveiro, com tubulação em PVC. Conexão de entrada 1 ¼ ou 1 ½ BSP/TNP. Fixação diretamente no chão Câmpus Sertão: 6 unidades Câmpus Farroupilha: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades	9 Un.	1.433,07
47.	Cilindro laminador Semi-profissional. Completo; pronto para o uso. Capacidade mínima: 4 kg. Motor elétrico (220V). Potência mínima: 1,0 cv. Velocidade mínima: 80 RPM. Consumo mínimo: 0,75 kw/h. Peso mínimo: 78 kg. Dimensões aproximadas (alt x larg x comp): 1240 x 780 x 860 mm. Diâmetro aproximado dos rolos: 70 mm. Equipamento deve atender a NR 12. Se necessário, instalação feita pelo fornecedor; Acompanha: caixa de farinha (trigo) na lateral direita da máquina; Escala graduada de 0,5 a 25 mm. Mecanismos de montados em eixo de aço SAE1045, sobre rolamentos com dupla blindagem, lubrificação permanente e engrenagens de aço temperado. Garantia mínima de 6 meses, contra defeitos de fabricação. Marcas de referência: Gastromaq, Tedesco, ou de qualidade equivalente ou superior. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	4.133,57
48.	Coifa industrial simples de exaustão tipo “ilha” 60X90cm, voltagem 220v, com descarga centrada circular 19,5cm, confeccionada em Chapa de aço Inox 304. Deverá ser fornecida com todos os materiais necessários para sua instalação (dutos, fixadores, suportes, curvas e outros). Garantia de 1 ano. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 8 unidades	9 Un.	1.799,00
49.	Compressor de ar jet air plus 4 pólos, bivolt, potência do motor de 1/3 de HP (250W), equipado com chave seletora de tensão 110V/220V, pressão máxima de 40lbs (2,8bar), com calibrador e kit de acessórios com pistola de pintura e mangueira (3 metros de comprimento), e dimensões (AxLxP), 33,5x24x16,5cm e peso de 9,6Kg. Garantia: 01 ano. Câmpus Sertão: 3 unidades	3 Un.	500,03
50.	Contador de colônias eletrônico , diâmetro Placa de Petri de até 120 mm, lâmpada circular fluorescente de 22 W, lupa de aumento de até 1,5 vezes, contagem com circuito eletrônico que garante o registro em um contador digital, energia 110/220 V, sistema de memória até 30 placas, base de poliestireno, dimensões de 230 X 360 X 80 mm. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	1.681,47

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

51.	Cortador de frios semi-automático: com Kit de segurança (com certificação do INPAME de atendimento da norma NR 12 de 26/08/2010); com partes e peças que entram em contato com o alimento constituídas em aço inox; cor anodizado; acionamento semi-automático (lâmina automática e carro porta frios manual); capacidade útil de corte com diâmetro máximo de 215 mm /altura máxima 270mm; espessura de corte de 0 a 2 mm; lâmina de corte com diâmetro de 310mm, fabricada em aço temperado com tratamento superficial antioxidante; carro corta frios com inclinação de 45 graus; potência do motor 1/3; dimensões aproximadas do equipamento (AxLxP) = 600x655x580; (peso kg) = 48; alimentação 220V; com acessórios de frasco de óleo e pinça coletora; motor protegido contra entrada de resíduos e com ventilação integrada; pés antiderrapantes; afiador incorporado e carro porta frios removível. Certificado de aprovação pelo INMETRO. Instalado no setor de agropecuária. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	4.100,85
52.	Cortador de grama elétrico. Faixa de corte mínima: 48 cm. Mínimo 5 alturas de corte. Rodas revestidas com pneus em PVC. Lâmina em aço temperado, com conjunto de fixação de alta resistência. Cabo dobrável, revestido em PVC para isolamento elétrica. Suporte de extensão elétrica. Dispositivo de acionamento seguro, que exija o uso de duas mãos. Tratamento anticorrosivo nas peças oxidáveis. Pintura de poliéster polimerizado, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento. Saída de grama lateral. Motor monofásico, 2500 W. Compatível com tensão de 220 V. Produto certificado pelo INMETRO. Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Com assistência técnica autorizada no estado do Rio Grande do Sul. Câmpus Sertão: 3 unidades	1 Un.	1.356,75
53.	Cuba de eletroforese Horizontal 25 x 20 cm. Especificações: 1 Tanque com tampa; 1 Bandeja de 25 x 20 cm; 2 Pentes de 24 amostras e 1 mm de espessura; 2 Pentes de 36 amostras e 1 mm de espessura; 2 Pentes de 22 amostras e 1,5 mm de espessura; 2 Pentes de 44 amostras e 1,5 mm de espessura; 2 Pentes de 24 amostras e 2 mm de espessura; 2 Pentes de 36 amostras e 2 mm de espessura; 2 Cabos de conexão; 5 Divisórias de acrílico para moldagem de géis menores; 4 Suportes para pentes com regulagem de altura; 1 Base de moldagem do gel; 1 Manual de operação. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	1.738,44
54.	Deionizador de água, 50 L/h. Remove sais dissolvidos na água, dando-lhe pureza iônica superior a da água bi destilados, sem consumir energia elétrica ou água de refrigeração, economizando tempo e reduzindo os custos operacionais. Capacidade máxima de 50 L/h, com 5 litros de resina. Gabinete construído em plástico PVC rígido branco, de formato cilíndrico medindo 20 x 77 cm (diâmetro x altura). Possui sensor condutivímetro de alarme ótico (alertando da necessidade da troca da coluna). A lâmpada vermelha da célula condutimétrica indica quando há necessidade de troca da coluna intercambiável. Condutividade de 0,7 a 4,0 µS/cm. pH de 5 a 8. Eletrólitos totais dissolvidos de < 1 ppm.	5 Un.	1.047,27



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. nº	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Vazão de 50 L/h. Elemento: 5 L de resina mista (rendimento 900L). Rendimento estimado para água bruta contendo 100 ppm CaCO ₃ de sais dissolvidos. Potência de 9 W. Tensão de 220 V. Acompanha: coluna deionizadora e manual de instruções com termo de garantia. Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades		
55.	Descascador de batatas em aço inox , com potencia de 0.5CV/368W, com frequência de 60Hz, voltagem 127/220V, altura mínima de 855.00mm, largura mínima de 620.00mm, profundidade de 710.00mm, consumo máximo de 0,37kW/h, peso líquido de 36kg, peso bruto de 52kg, produção de 200kg de descasque de batatas por hora. Obedecer a NR 12 - Certificado do Inpame. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	3.679,27
56.	Destilador de água em Inox Tipo Pielsen, 10 L/h, 8000 Watts, 220 Volts. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	3.211,96
57.	Dispensador para Papel Toalha . Dimensões (alt.x larg.x prof.): 320 mm x 250mm x 130 mm Material: Plástico Polipropileno. Abertura: Sistema com chave. Utilização para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras. Cor branca. Para fixar na parede Câmpus Sertão: 15 unidades Câmpus Erechim: 50 unidades	65 Un.	36,68
58.	Distribuidor de adubo orgânico e calcário , capacidade de 6 toneladas, volume de 6m ³ com sistema de transmissão com caixas de discos banhados a óleo, acionamento através de tomada de força do trator, com eixo cardã completo, tampa traseira com regulagem para distribuição, disco de distribuição duplo tamanho 600 a 650 mm, esteira de 700 mm com sistema de regulagem de velocidade e calha de metal sobre a mesma para impedir compactação do calcário, eixos sistema tandem com aro 16" com pneus novos. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	30.762,00
59.	Distribuidor de fertilizante , também chamado de espalhador a lanço, de engate hidráulico com categoria II, de 1300-1500kg de capacidade, peso do implemento entre 320-370kg, com espalhador de disco duplo, fundo do depósito da máquina, comportas de abertura e disco dosador em aço inoxidável, equipado com sistema de aplicação a taxa variável que se comunique com o Sistema Topper 4500, chapéu chinês com regulagem de altura, com sistema opcional mexedor para produtos em pó do tipo pinheiro, depósito em polietileno, com velocidade independente dos discos ao agitador, palhetas do disco distribuidor com sistema de troca fácil, acionamento por TDP à 540rpm, largura de trabalho entre 18-36m, sistema do depósito removível para sua limpeza, manual, assistência técnica e garantia por um ano. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	23.520,00
60.	Enfardadora de câmara fixa para a produção de feno e pré-secados, palha de arroz entre outros, produção de fardos mínima de 50fardos/h com formato cilíndrico, dimensão de fardos entre 60x60cm, no máximo 70cmx70cm, exigência de potência no	1 Un.	62.766,67

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	máximo 13cv; peso da máquina máximo de 520kg, manual, assistência técnica de 1 ano, treinamento técnico. Câmpus Sertão: 1 unidade		
61.	Escada Banqueta de Alumínio. Com 3 degraus. Peso aproximado: 1,8 Kg. Dimensões aproximadas (altura x largura x profundidade): 62 x 35 x 56 cm. Antiferrugem e anti-derrapante. Carga máxima: 100 Kg. Garantia mínima de 1 ano. Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade	4 Un.	66,00
62.	Escada com 6 degraus convergentes e anti-derrapantes. Estrutura e degraus em alumínio. Peso aproximado do produto: 3,9 Kg. Dimensões aproximadas (cm; altura x largura x profundidade): 159 x 46 x 96 cm. Fita de segurança. Carga mínima: 100 Kg. Em conformidade com NBR 13430 - ABNT. Certificação INMETRO. Garantia mínima 1 ano. Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Farroupilha: 1 unidade Câmpus Erechim: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade	6 Un.	128,32
63.	Escada telescópica; fabricada em aço carbono fosfatizado e com pintura eletrostática; multiuso; de capacidade de suporte mínimo de 100 kgs; peso máximo da escada de 15 kg; abertura total esticada mínima de 4 metros; dimensões: 0,16 x 0,48 x 1,27 m; Construção: construída em tubos de: 40 x 20 x 1,06 e perfis em chapa nº16 1,5 mm em aço carbono, com acabamento fosfatizado e pintura eletrostática EPÓXI-PÓ. Plataforma universal: injetada em polipropileno PP com sistema de travamento inferior. Cremalheiras dentadas: em chapa nº 14 2 mm c/ molas e manoplas para abrir e fechar, injetadas em polipropileno PP com parafusos de 5/16" 8 mm. Ganchos travas: em trefilado de 1/4" 6.4 mm em aço carbono zincado, com molas e buchas para regular a sua posição ou à altura desejada. Sapatas e buchas inferiores: injetadas em PVC ANTIDERRAPANTES. Certificado de aprovação pelo INMETRO. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Erechim: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade	3 Un.	612,63
64.	Espectrofotometro Ultravioleta-Visível, com as seguintes características e acessórios. Características: - Espectrofotometro Ultravioleta-Visível com tela de cristal líquido, com a opção de ser controlado por microcomputador e possuir interface USB: 1) HARDWARE * Ótica: Duplo feixe; * Faixa de comprimento de onda: 190-1100nm; * Largura da banda Espectral 1nm; * Luz espúria: menor que 0,02% (NaI 220nm / NaNO2 340nm e menor 1,0 % para KCL 198nm) * Faixa fotométrica: - 4 ABS + 4ABS e transmitância 0% à 400%; * Exatidão de comprimento de onda: +/- 0.1nm (com correção automática); * Repetibilidade de comprimento de onda: +/- 0.1 nm;	4 Un.	20.283,33



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	* Estabilidade da linha de base: menor que +/- 0.0003 Abs/h (700nm, após 1h do equipamento ligado; * Fonte de Luz: lâmpada halógena 20W e lâmpada de deutério com auto-posicionamento; - Monocromador construído com rede holográfica côncava com correção de aberrações em montagem tipo Czerny-Turner 2) SOFTWARE * Modos fotométricos para leitura de absorbância, % de transmitância, concentração e feixe único; * Métodos para análises quantitativas, curvas de concentração. * Sistema de ampliação de escala após varredura de comprimento de onda. * Procura automática dos picos (Pick peak) * Cinética: Cálculo da atividade das amostras após variação da absorbância com o tempo. * Cálculo de primeira a quarta derivadas. - Quatro cubetas de quartzo de 10 mm de caminho ótico - Modelo de referência: similar a marca Shimadzu, modelo UV 1800 ou superior. - Câmpus Sertão: 2 unidades - Câmpus Erechim: 1 unidade - Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade		
65.	Estação Total com as seguintes características: - A prova de intempéries (água e poeira) IP55 ou melhor. - Precisão angular de 7 segundos ou melhor. - Leitura angular de 2 segundos ou melhor. - Alcance 3.000 metros com 1 prisma ou mais. - Alcance 400 metros sem prisma ou mais - Precisão linear com prisma de 2mm + 2ppm ou melhor; - Precisão linear sem uso de refletores de 3mm + 3ppm ou melhor; - Compensador automático nos 2 eixos do aparelho. - Luneta com aumento de 30 vezes ou mais. - Coletor interno para no mínimo 24.000 pontos fixos ou 13.500 medições ou melhor. Com possibilidade de dividir em 20 obras ou mais. - Possibilidade de entrada de caracteres alfanuméricos e lista de código. - Prumo laser na alidade do instrumento com intensidade ajustável em campo ou prumo óptico. - Menus gráficos totalmente em português. - Aplicativos mínimos: Levantamento com codificação, locação 2D e 3D, linha entre pontos, linha de referência, área e volume, estação livre, transporte de cota e elevação remota. Composição mínima: 01 estação total em estojo próprio com base nivelante. 02 Conjuntos de bateria/as para trabalhar no mínimo por 20 horas. 01 carregador de bateria com cabo de auto. 01 dispositivo para descarregar dados via USB do mesmo fabricante da estação. 01 manual em português. 01 prisma com porta-prisma.	1 Un.	23.822,50



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	01 bastão telescópico de 2,60 metros. 01 tripé de alumínio ou madeira. Software de transferência de dados Manual em Língua Portuguesa Treinamento Câmpus Sertão: 1 unidade		
66. Grupo 2	ESTANTES - Módulos de Estantes Metálicas Multibloc, "A", nas dimensões de 600 x 895 x 2500 mm de altura, com 07 prateleiras cada, para uma carga de 120 kgf/prateleiras, uniformemente distribuídas. Composição total dos módulos: 044 colunas de 2500 mm de altura; 066 espaçadores de 600 mm; 140 prateleiras de 895 x 600 mm para 120 kgf/prateleira com 01 reforço; 016 mãos francesas simples; 072 mãos francesas duplas. Acabamento cinza. Garantia de 2 anos; entrega e montagem por equipe técnica especializada no local. Matéria-prima: Aço Tipo COS CIVIL - 300 TQ LAMINADO A. Tratamento das superfícies: pintura eletrostática e acabamento. Descarga dos materiais por conta da empresa. Câmpus Sertão: 20 unidades Câmpus Erechim: 2 unidades Câmpus Osório: 10 unidades Câmpus Caxias do Sul: 5 unidades	37 Un.	883,33
67. Grupo 2	ESTANTES - Módulos de Estantes Metálicas Multibloc, "A", nas dimensões de 600 x 895 x 2500 mm de altura, com 07 prateleiras cada, para uma carga de 120 kgf/prateleiras, uniformemente distribuídas. Acabamento cinza. entrega e montagem por equipe técnica especializada no local. Matéria-prima :Aço Tipo COS CIVIL - 300 TQ LAMINADO A. Tratamento das superfícies:pintura eletrostática e acabamento. Descarga dos materiais por conta da empresa. Câmpus Sertão: 7 unidades Câmpus Erechim: 2 unidades Câmpus Osório: 10 unidades	19 Un.	1.053,33
68. Grupo 2	ESTANTES - Módulos de Estantes Metálicas Multibloc, "B", nas dimensões de 600 x 895 x 2500 mm de altura, com 04 prateleiras cada, e 04 prateleiras para escaninho, para uma carga de 120 kgf/prateleiras, uniformemente distribuídas. Composição total dos módulos: 22 colunas de 2500 mm de altura; 33 espaçadores de 600 mm; 61 prateleiras simples de 895 x 600 mm para 120 kgf/prateleira com 01 reforço; 09 prateleiras escaninho de 895 x 600 mm para 120 kgf/prateleira com 01 reforço; 08 mãos francesas simples; 36 mãos francesas duplas.Acabamento cinza.entrega e montagem por equipe técnica especializada no local.Matéria-prima :Aço Tipo COS CIVIL - 300 TQ LAMINADO A. Tratamento das superfícies:pintura eletrostática e acabamento. Descarga dos materiais por conta da empresa. Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Erechim: 4 unidades	7 Un.	1.213,33



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. nº	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

69. Grupo 2	ESTANTES - Módulos de Estantes Metálicas Multibloc, "A", nas dimensões de 600 x 895 x 2500 mm de altura, com 07 prateleiras cada, para uma carga de 120 kgf/prateleiras, uniformemente distribuídas. Composição total dos módulos: 10 colunas de 2500 mm de altura; 15 espaçadores de 600 mm; 28 prateleiras de 895 x 600 mm para 120 kgf/prateleira com 01 reforço; 08 mãos francesas simples; 12 mãos francesas duplas. Acabamento cinza. entrega e montagem por equipe técnica especializada no local. Matéria-prima :Aço Tipo COS CIVIL - 300 TQ LAMINADO A. Tratamento das superfícies: pintura eletrostática e acabamento. Descarga dos materiais por conta da empresa. Câmpus Sertão: 4 unidades Câmpus Erechim: 2 unidades	6 Un.	956,67
70. Grupo 2	Estante gaveteiro. Com gavetas Nº 07. Cor preta. 21 gavetas. Estrutura em aço; Completo, com 21 gavetas. Câmpus Sertão: 6 unidades Câmpus Erechim: 10 unidades	16 Un.	2.344,00
71.	Estufa bacteriológica microprocessada , construída externamente em chapa de aço carbono revestido em epóxi eletrostático; câmara interna em aço inox 430; porta interna de vidro temperado para permitir a visualização interna da câmara sem perder a estabilidade térmica; porta interna com fecho e abertura para a esquerda, permitindo a fácil colocação e retirada de materiais no interior da câmara; sistema de fechamento magnético por todas as bordas da porta externa; controlador eletrônico microprocessado de temperatura com duplo display, com as funções de set point, auto sintonia e PID; sensor de temperatura tipo Pt 100; com certificado de calibração do controlador e sensor, com selo RBC (Rede Brasileira de Calibração); precisão de +/- 0,5°C em um ponto; homogeneidade de +/- 0,5°C; faixa de trabalho de 10°C acima da temperatura ambiente até 60°C; iluminação automática da câmara de trabalho ao abrir a porta, por tecnologia LED; trilhos laterais na câmara interna para deslocar a prateleira; sistema automático de seleção de voltagem 110 / 220V; frequência de 50 / 60Hz; cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos (dois fases e um terra), de acordo com a norma ABNT NBR 14136; acompanhando ainda uma prateleira e manual de instruções. Volume 50 litros. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	3.063,99
72.	Estufa bacteriológica , ambiente +5°C a 60°C, controle de temperatura digital com sistema PID e certificado de calibração RBC, capacidade pra 4 bandejas (90 mm de espaçamento), ventilação interna forçada, câmara interna de aço inox polido, porta interna em acrílico, volume 64 litros, potência 250 Watts, 220 Volts. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	5.515,20
73.	Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação de ar. Estrutura: suporte em cantoneira de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; caixa interna com câmara dupla para circulação do ar, e externa em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi texturizado; parafusos externos em aço inox AISI 304;	3 Un.	3.040,10

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	acompanham 5 prateleiras; isolamento em lã de vidro com espessura de 80mm. (isenta de amianto); medidas internas em mm.: L=800 x P=600 x A=1000 (480 litros); medidas externas em mm.: L=1250 x P=800 x A=1650; 2 portas com perfil de vedação em silicone, fecho imantado em quatro pontos; 4 rodízios, sendo 2 com travas; peso líquido: 222 kg; peso bruto: 257 Kg; dimensões da embalagem (mm): L=1350 x P=900 x Estufa de secagem e esterilização com temperatura de trabalho de ambiente +7 a 200 C; controlador de temperatura eletrônico MICROPROCESSADO, PID, com sensor tipo PT100, leitura digital do processo e do set point; variação de temperatura de +/- 1 C; sistema de convecção mecânica por ar forçado no sentido horizontal para circulação de ar, com dispositivo para porta termômetro e regulação para exaustão de vapores e renovação de ar; dispositivo mecânico para renovação de ar regulável para até 200 vezes o volume da câmara; sistema de proteção para temperaturas acima da temperatura de trabalho, com controlador eletromecânico, ajustável pelo operador contra super aquecimento; sistema de proteção da resistência, a mesma não é acionada se ocorrer pane no monoventilador; nível de ruído (sem renovação de ar): 61 decibéis. Energia: acionamento das resistências por sistema eletrônico; cabo de energia trifilar (duas fases e uma terra) com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NBR NM 243 e NBR 14136; 3000 Watts, 220 volts, 60 Hz. Certificado de Calibração INMETRO. Deve acompanhar Manual de Instruções e Termo de Garantia. Garantia mínima de um ano. Câmpus Sertão: 3 unidades		
74.	Estufa Secagem Com Circulação e Renovação de Ar. 220V Gabinete: Aço 1020 c/ pintura epóxi Isolação: Lã-de-Vidro Controle: Analógico ou Microprocessado Digital Sensor de Temperatura: Termopar tipo J Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200°C Capacidade: 50 a 250 litros Circulação de Ar: Forçada através de ventilador Controle de Segurança: Termostato eletrônico Alimentação: 220 volts Potência: 1000 / 2000 / 3000 watts. Modelo de referência: similar a marca AMERICAN LAB ou superior Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	2.446,34
75.	Exaustor Axial de parede com caixa de filtro acoplada, vazão de 5500m³/h, diâmetro de 450mm, motor elétrico monofásico 220v ½ cv, 4 polos e 1730rpm. Fabricado em fibra de vidro com resina de poliéster. Com garantia mínima de 1 ano. Os exaustores devem ser instalados. Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades	5 Un.	255,97
76.	Fogão à gás. Tipo piso, em aço inoxidável. Pés elevados e ajustáveis. Botões removíveis. Tampa de vidro temperado. 4 (quatro) queimadores, com grades. Acendimento elétrico (Bivolt). Forno autolimpante, capacidade mínima 55 L, com grade deslizante. Com mangueira e válvula de gás certificadas pelo	5 Un.	639,25

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	INMETRO, compatíveis com botijão GLP 13 Kg. Peso mínimo: 20 Kg. Garantia mínima: 12 meses. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Farroupilha: 1 unidade Câmpus Erechim: 3 unidades		
77.	Fogão industrial; com 4 bocas e forno (com puxador); forno e estrutura do fogão em aço inoxidável 304. Grelhas de 40 x 40 cm, queimadores duplos; Grelha e queimadores em ferro fundido. Registros APIS/tipo borboleta, tubo de alimentação de gás (gambiarra) de 1" (polegada); Registros, tubo de alimentação e tampões em inox ou metal cromado. Pés com rodízios. Acompanhado de mangueira e válvula reguladora de pressão, certificadas pelo INMETRO, adequados ao uso com botijão GLP 13 Kg. Garantia mínima 12 meses. Com manual de instruções. Instalado e em perfeito funcionamento no local. (Sala de vegetais; o equipamento deve transportável por porta com largura de 90 cm). Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	3.540,00
78.	Fonte de eletroforese digital - 4 saídas - 1000V/500MA - Bivolt. Com regulagem de voltagem. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	5.160,12
79.	Forno microondas. Em aço inox. Capacidade mínima: 42 L. Com prato giratório, grill, tecla + 30 segundos, manual de instruções. Peso mínimo: 18 Kg. Potência mínima: 1100 W. Tensão: 220V. Garantia mínima: 12 meses. Câmpus Sertão: 7 unidades Câmpus Farroupilha: 1 unidade Câmpus Erechim: 3 unidades	11 Un.	1.212,00
80.	Freezer 1 porta vertical frost free 231L (-20°C) 220V Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	1.465,67
81.	Furadeira com impacto. Potência: 810 W; Capacidade: 5/8" (16 mm); Reversível; Velocidade variável; Dupla velocidade (acionamento mecânico); Potência: 1.050 W; Rotação: 0 - 900/0 - 2.500 rpm; Capacidade de perfuração: - aço: 16 mm - madeira: 40 mm- concreto: 20 mm; Cabo com revestimento emborrachado; interruptor eletrônico; Deve Acompanhar: mandril 5/8" (16 mm) com chave, limitador de profundidade e punho auxiliar. Tensão 220V. Completa; com garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação. Indústria brasileira. Manual de instruções em português. Fabricado no Brasil Câmpus Sertão: 2 unidades Reitoria: 1 unidade Câmpus Erechim: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade	5 Un.	1.574,12
82.	Furadeira de impacto reversível, potência de 650 watts, mandril de 1/2", velocidade variável de 0-3000 rpm, 220 volts, Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	316,68
83.	Furadeira e parafusadeira bivolt-12V; mínimo 17 posições de ajuste; Duas velocidades mecânicas, velocidade variável e reversível Gatilho ergonômico e punho emborrachado; Mandril de aperto rápido de 1/2" (13 mm) para troca rápida de acessórios; Com	12 Un.	862,31

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Freio elétrico; Motor refrigerado; Engrenagens de transmissão metálica; Com LED para melhorar a visibilidade em ambientes com pouca luminosidade; Com carregador Bivolt; Acompanhar 2 baterias e maleta; Garantia mínima de 6 meses contra defeitos; Velocidade (RPM): 0-400 / 0-1450; Impactos por minuto: 0-6800 / 0-25000; Torque (Nm): 35; Capacidade - Madeira (mm): 28; Capacidade - Aço e concreto (mm): 13; Peso no máximo 2,2 kg. Tensão 220V. Indústria brasileira. Manual de instruções em português. Fabricado no Brasil Câmpus Sertão: 2 unidades Reitoria: 1 unidade Câmpus Farroupilha: 2 unidade Câmpus Erechim: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 6 unidades		
84.	Furadeira sem Impacto 1/4" (6,5mm) Velocidade Variável e Reversível; 380W; rotação: 0 a 3.600 rpm; Mandril de 1/4" (6,5mm); peso máximo: 1,3 kg; Completa; com garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação. Tensão 220 V. Indústria brasileira. Manual de instruções em português. Fabricado no Brasil Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	227,87
85.	Impressora Multifuncional Laser , Com Fax, Com conexão a rede, Impressão / Cópia / Digitalização, Impressão. Método de impressão a laser eletrofotográfico; velocidade de impressão: até 42 ppm; capacidade de impressão: duplex; resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi; velocidade da cópia: até 42 com; resolução de impressão: 1200 x 600 dpi; resolução do scanner (máxima): óptica até 1200 x 1200 dpi / interpolada: até 19200 x 19200 dpi; capacidade de digitalização: duplex; memória (padrão/máxima): 128 MB/384MB; conectividade: Ethernet, USB 2.0, Wi-Fi; Papel: A4, A5; A6; B5; B6, Carta, Envelope, Etiqueta, Executivo, Folio, Ofício; Compatibilidade do sistema operacional: Windows 7/Windows Vista/ XP / XP Professional x64 / Server 2003 / 2008 Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6.x, v10.7.x Linux; Ciclo de trabalho mensal: até 100.000 páginas/mês. Acompanhar no mínimo 3 cartuchos de tonner e unidade de cilindro. Garantia: Garantia de um ano ou mais. Câmpus Sertão: 5 unidades Reitoria: 4 unidade	9 Un.	4.359,67
86.	Incubadora Refrigerada B.O.D. , utilizada para incubar frascos para determinação de DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) e meio de cultura, e incubação de amostras em geral, temperatura de -10° a 60°C, controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID, precisão de controle + ou - 0,3°C, uniformidade + ou - 0,3°C, compressor hermético 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC, Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0°C, Circulação ventilação forçada, volume 275 L, Potência 230 Watts, 220 Volts. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	8.690,93
87.	Lanterna Recarregável completa. Luminosidade: 3.500.000 de Velas ; deve acompanhar Bateria recarregável. 6V 4Ah embutida; Bocal: 12,5 cm ; Acompanhar 2 adaptadores; Holofote pode ser recarregado através de adaptador 220V conectado a uma tomada; Tempo máximo para recarregar bateria=15 horas. Bateria	20 Un.	166,72



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. nº	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	recarregável com longa vida útil; deve acompanhar: Botão com Trava, Cordão para Transporte, Entrada para Suporte; Peso máximo 2,5 kilos. Modelo de referência: similar a marca VONDER/RAYOVAC ou superior Câmpus Sertão: 8 unidades Reitoria: 5 unidade Câmpus Erechim: 5 unidade Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades		
88.	Macaco tipo jacaré , haste longa com roda de ferro. Capacidade: 2 toneladas; Comprimento: 1300mm; Largura: 150mm; Altura máxima: 600mm; Altura mínima: 132mm; Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	727,95
89.	Maçarico de solda acetileno , modelo 201, totalmente fabricado em Latão, montagem através de roscas universais, compatíveis com qualquer modelo padrão de reguladores e maçaricos. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Farroupilha: 1 unidade	2 Un.	246,82
90.	Máquina de costura modelo portátil : 14 pontos e caseador automático, braço livre para facilitar costuras tubulares, costura reta e zig-zag (4 larguras), ponto concha, três pontinhos, casinha de abelha, ponto tipo overlock inclinado (não corta o tecido), costura invisível, costura tripla reta e zig-zag, 4 pontos decorativos, interruptor para a lâmpada, com DVD com instruções de manejo, voltagem 220 W. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	753,02
91.	Máquina de gelo em escamas - Velocidade do motor 1400 rpm - 220volts. Descrição: Máquina de fabricação de gelo em escamas, automática, de produção contínua, capacidade para 40Kg de gelo por dia. Motor/compressor livre de CFC de alta eficiência, econômico, com baixo consumo de energia; Quatro pés reguláveis possibilitam melhor nivelamento; Fabricação do gelo realizada através de um mecanismo de rosca espiral; Acompanha pá de coleta de gelo, e mangueiras para conexão e filtro de água. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	9.136,04
92.	Máquina manual para medir fios e cabos elétricos ; estrutura em aço; com bancada; Medidor Equipado com Contômetros de 6 algarismos; para medir fios, cabos e cordas de 2 a 35mm e de (secção circular de 6mm ² a 500mm ²); Rolo medidor em aço 1020; peso máximo do conjunto: 21 kg. Garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação. Manual de instruções em português. Fabricado no Brasil Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	1.766,67
93.	Máquina manual de cortar cerâmicas de uso profissional . Tamanho 450 mm, régua e separador. Garantia contra defeitos de fabricação. Modelo de referência: similar a marca VONDER/CORTAG ou superior Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	187,50

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

94.	Medidor de Clorofila portátil (Spad) , com sistema de medição através da diferença de densidade ótica de dois comprimentos de onda, área de medição 2 x 3mm, fonte de luz 2 LEDs (Diodo emissor de luz), receptor 1 SPD (Fotodiodo de silicone), no display dados de medição com 3 dígitos LCD com ponto decimal e número de dados com 2 dígitos LCD, memória com espaço para 30 conjuntos de dados, controles com chave liga/desliga, tecla média, tecla apagar todos os dados, tecla de apagar último dado e tecla chamar dados; alimentação com 2 baterias tipo AA, com autonomia da bateria para mais de 20 mil medições, intervalo mínimo entre medições menor que 2 segundos, precisão de $\pm 1,0$ unidades SPAD (para condições de sala, SPAD valores entre 0 e 50), repetibilidade entre $\pm 0,3$ unidades SPAD (valores entre 0 e 50), reprodutibilidade entre $\pm 0,5$ unidades SPAD (valores entre 0 e 50), dimensões aprox. (L x A x P) 78 x 164 x 49mm, sinal de alarme, e calibração do usuário. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	9.333,43
95.	Microcentrífuga Equipada com Rotor de Ângulo Fixo para 24 Microtubos de 1,5/2,0 mL – Digital – Programável - 15.000 RPM - Motor por Indução (sem escovas) - 220V. Especificações Técnicas: Capacidade Máxima: 24 Microtubos de 1,5/2,0 mL; Velocidade Máxima: 15.000 RPM; Incremento: 10 RPM; Força Centrífuga(RCF): 21.380 xg; Tempo de Centrifugação: 30 segundos a 99 minutos ou modo contínuo; Tensão e Frequência: 220V, 50/60Hz; Dimensão (LxPxA): 28 x 36,4 x 26,6 cm; Peso (com o rotor): 12 Kg. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	8.108,32
96.	Microcentrífuga de bancada , refrigerada com as seguintes especificações técnicas: - capacidade máxima: 30 microtubos de 1.5/2.0 ml. - velocidade máxima 15.000 rpm, com incrementos de 10 rpm. - força centrífuga máxima (fcr): 21382 xg. - faixa de controle da temperatura: -10°C a + 40°C - incrementos do controle da temperatura: 1°C - manutenção da temperatura quando em modo 'standby'. - função 'fast cool' para prévio resfriamento antes da introdução das amostras. - faixa de tempo para modo de pré- resfriamento: 10 a 15 minutos, 4°C. - interrupção automática da temperatura quando a tampa é aberta. - microprocessada. timer para controle do tempo de centrifugação. - opções para tempo de centrifugação: 1-99 min, corrida contínua ou para ciclos curtos de centrifugação através da tecla impulse. - display digital que informa o status para os parâmetros de centrifugação durante o ciclo de centrifugação: tempo, temperatura, rpm e força centrífuga em g introduzidos. - opera com velocidade em rpm e força centrífuga relativa em g (fcr). - 4 programas completos de centrifugação. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	21.880,03
97.	Microscópio biológico trinocular com fluorescência de mercúrio com 100 W, composto de: estativa rígida em alumínio de alta qualidade para luz transmitida com suporte para revólver porta-objetivas, excelente estabilidade e posicionamento ergonômico dos controles axiais de focalização macro e micro. Controles macrométrico e micrométrico bilaterais e independente. A graduação da focalização micro de 1 um (0,001 mm) com avanço	1 Un.	140.216,67

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	por volta de 0,1 mm; o avanço por volta do ajuste macro de 15 mm. Equipado com trava mecânica para pré-focalização e proteção da lâmina. O transformador e circuitos eletrônicos são localizados na parte traseira da base, não gerando calor na parte frontal do microscópio. fonte de alimentação para lâmpada 30 W. Voltagem 100-240 Volts. Sensor de presença para automático desligamento do equipamento quando não estiver em uso, para economia de energia. Equipado com iluminação segundo KOEHLER com diafragma de campo incorporado iluminador vertical para com suporte para revólver porta-objetivas codificado para reconhecimento. Deve permitir uso de no mínimo 8 cubos de fluorescência codificados. Acompanhar no mínimo 2 lâmpadas de mercúrio 120 W duração de 2000 horas. Lâmpada de xênon-mercúrio externa ao microscópio conduzida iluminação por cabo de fibra ótica. Cubo de filtro para fluorescência, excitação azul banda larga, filtro de excitação 450-480 nm, com filtro de barreira. Cubo de filtro para fluorescência, excitação verde banda larga, filtro de excitação 510-550 nm, filtro de barreira. Cubo de filtro para fluorescência, excitação UV-DAPI banda larga, filtro de excitação 330-385nm, filtro de barreira. Tubo de observação trinocular com inclinação de 30°, movimento giratório de 360°, número de campo F.N. 22, tipo Siedentopf. Com tratamento anti-fungo e equipado com prismas de altíssima transmissão. Correção dióptrica no tubo esquerdo de + ou - 5 e parfocalidade automática. Distância interpupilar regulável entre 50 a 76 mm. Possuir saída vertical para fototubo, com seletor prismático distribuindo 100% da luz para observação ou para o fototubo, ou 20% para observação e 80% para o fototubo. Oculares de campo amplo 10 X, com número de campo F.N.22, diâmetro de 30 mm, com suporte para retículo de 24 mm. Todos os prismas são construídos em cristal Ocular de campo amplo 10X, com número de campo F.N. 2, diâmetro de 30 mm, com suporte para retículo de 24 mm e ajuste de diopia. Platina mecânica retangular com controle de lado direito e ajuste de torque embutido para os movimentos X/Y, plataforma de cerâmica ultra durável com dimensões mínimas de 191 mm x 156 mm, percurso do charriot de 76 mm no eixo X e 52 mm no eixo Y ou maior. Rotativa em 270° com trava de segurança. Condensador com abertura numérica NA 1,40. Permite trabalhos com objetivas de 10X até 100X, com número de campo até F.N. 26,5, inclusive com imersão de óleo. Revólver porta-objetivas, com orientação para dentro de 15°. Identifica no software de captura de imagem a objetiva em uso no microscópio, ajustando calibração equivalente e intensidade de luz ideal do microscópio configurada pelo operador. Objetiva Fluorita 4X, com correção infinita, com número de campo F.N. 26,5, abertura numérica N.A. 0.13, distância de trabalho 17.00 mm. Adequada para campo claro, campo escuro, polarização e fluorescência. Objetiva Fluorita 10X, com correção infinita, com número de campo F.N. 26,5, abertura numérica N.A. 0.30, distância de trabalho 10.00 mm. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Objetiva Fluorita 20X, com mola, com correção infinita, com número de campo F.N. 26,5, abertura numérica N.A. 0.50, distância de		
--	--	--	--



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. nº	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	trabalho 1.60 mm. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Objetiva Fluorita 40X, com mola, com correção infinta, com número de campo F.N. 26.5, abertura numérica N.A> 0.75, distância de trabaho 0.51. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Objetiva Fluorita 100X, com mola, à óleo, íris, com correção infinita, com número de campo F.N. 26.5, abertura numérica variável N.A. 1.30 a 0.60, distância de trabalho W.D.0. 10 mm. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Câmpus Sertão: 1 unidade		
98.	Mini Balanças de plástico , para pesagem e calibração de máquinas e implementos agrícolas, com capacidade de peso de 80-130g Câmpus Sertão: 4 unidades	4 Un.	15,97
99.	Modeladora para vários tipos de pães , com rolos de laminação com diferentes espaços entre si. Com sistema de monitoramento da abertura da grade de proteção móvel realizado por 2 chaves de fim de curso, que promove a parada imediata do equipamento em caso de abertura da grade. Proteções fixas nas partes superiores e nas esteiras de entrada da máquina. Motor com motofreio acoplado, configurado para frenagem rápida, respondendo aos 2 botões de emergência. Trifassica, potência de 0,37kW, tensão de 220/380v, peso aproximado 81 kg, capacidade aproximada de modelagem de massa de no mínimo 25 gramas e no máximo 650 gramas, medidas aproximadas externas da máquina: mínimo 119,5 cm largura 71 cm profundidade 85 cm, o equipamento deve obedecer a NR 12 - Certificado pelo Inpame. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	2.871,36
100.	Motosserra com as seguintes especificações: cilindrada 72 a 77; potência 3,9 a 4,5KW ou 5,3 a 6,0 CV; peso entre 6,5 e 6,9Kg; sabre de 50 cm ou 20" com protetor; capacidade tanque de combustível 0,6 a 0,8 litros; rotação lenta (RPM) 2400; rotação máxima (RPM) 12500; equipada com sistema anti-vibratório, corrente de corte e conjunto de chaves padrão. Modelo de referência: marca similar a Sthil, modelo MS381 ou superior Câmpus Sertão: 3 unidades	3 Un.	2.377,62
101.	Nível Eletrônico - A prova de intempéries (água e poeira). Grau mínimo IP55. - Equipamento com leitura digital em miras com código de barras. - Equipamento com imagem direta e aumento de no mínimo 24 vezes. - Precisão de 1mm para duplo Km de nivelamento e 0,6mm para visada simples de até 30m; - Alcance para leitura eletrônica de no mínimo 100m. - Permite fazer medições simples e rastreo (medições continuas). - Memória para 1000 pontos ou mais. - Compensador com atuação para +/- 10'. - Equipamento deve poder ser utilizado como nível	1 Un.	13.756,75



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. nº	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	automático comum. - Equipamento deve poder operar com pilhas comuns e também recarregáveis. OBS: Todos os itens (hardware e software) ofertados deverão ser obrigatoriamente do mesmo fabricante e no idioma português. Composição: 01 nível em estojo próprio; 02 mira de 5m com código de barras do mesmo fabricante; 01 cabo de transferência de dados USB do mesmo fabricante; 01 tripé de alumínio ou madeira; 01 conjunto de pilhas e conjunto de pilhas/baterias recarregáveis com carregador. Manual de instruções em português. Treinamento Câmpus Sertão: 1 unidade		
102.	Paleteira elétrica manual. Capacidade de elevação de 1000 kg; altura de elevação 2600 mm; com bateria; Comprimento útil do garfo (mm) = 1150; Largura externa do garfo (mm) = 560; Comprimento Total D (mm) = 1900; Largura total (mm) = 790; Altura mínima da torre A (mm) = 1850; Altura máxima da torre C (mm) = 3200; Tração manual; elevação hidráulica elétrica; Velocidade de elevação sem/com carga (m/min.) = 7,5 / 4,5; Velocidade de descida sem/com carga (m/min.) = 3/14; Freio de Estacionamento = mecânico; Roda do eixo condutor (mm); Ø 200 x 50; Roda do eixo de carga (mm) = Ø 80 x 74; Fonte de energia = bateria automotiva; Carregador de bateria (embutido) = 220V mono; garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Deve acompanhar uma bateria reserva de mesmas características da original. Marca referência: similar a PALLETRANS/NOWAK/GLOVER ou superior. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Erechim: 1 unidade	2 Un.	11.142,03
103.	Pallet modelo PBR. De madeira de eucalipto, com certificado de origem de reflorestamento; Medidas: 1200 X 1000 X 900mm de altura; pallet com 4 entradas com vão livre para armazenamento em porta pallet. Câmpus Sertão: 80 unidades	80 Un.	42,50
104.	pHmetro portátil, medidor de pH com calibração manual em 2 pontos com soluções padrão. Equipamento para uso em laboratório e em campo. Especificações: Faixa de leitura: 0,0 a 14,00 para pH. Resolução: 0,01 para pH. Precisão relativa: 1% para pH. Alimentação: bateria 9V. Autonomia da bateria: 100 horas. Display de LCD 3 ½ dígitos. Resistência mecânica provável IP-65. Deve acompanhar maleta para transporte, eletrodo para leitura pH e eletrodo para 4 Un. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	1.286,51
105.	Paquímetro digital em aço inox 150 mm, indicador de cristal líquido com 5 dígitos, leitura de 0,01 mm Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 4 unidades	5 Un.	386,77



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. nº	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

106.	Paquímetro digital – 200 mm – Ip 54 – Pd 201. Capacidade: 0 à 200 mm / 0 à 8" * Para medições precisas com resolução 0,01mm / 0,0005" * Material: Aço Inoxidável * Bateria CR-2032 * Saída de dados via cabo (não acompanha cabo) * Isolação IP 54 (contra projeção de óleo, fluídos, água e pó) * Zeragem em qualquer posição * Conversão mm/Pol. * Desligamento automático após 5 minutos sem uso * Botão HOLD: Fixação da medida no visor. Acompanha estojo. Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Farroupilha: 5 unidades	8 Un.	489,49
107.	Podador a gasolina com as seguintes especificações: cilindrada 22,7 a 26; potência 0,7KW ou 1,0 CV; peso entre 5 e 7kg; rotação lenta (RPM) 2800; rotação máxima (RPM) 9100; capacidade do tanque de combustível 0,45 a 0,60 litros; comprimento da lâmina de corte 60cm ou 24"; equipado com sistema anti-vibratório. Modelo de referência: similar a marca Sthil, modelo HS 81R ou superior. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	1.946,00
108. Grupo 1	Poltrona com assento , encosto e braços com preenchimento de espuma; Revestimento: Tecido Chenille, cores de preferência - verde veronese; azul cobalto; vermelho carmim; caramelo; magenta; violeta cobalto (podendo ser em tecido estampado, mas com predominância em alguma destas cores); Tamanho: 79x78x75cm; Capacidade: suportar pelo menos 100kg. Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Osório: 5 unidades	8 Un.	523,48
109. Grupo 1	Poltrona giratória tipo diretor . Cor estofado preto; Composição/Material: Ferro e nylon; Estrutura :Base nylon com fibra de vidro; com encosto Compensado mínimo de 12mm; assento com Compensado mínimo de 12mm; revestimento de Tecido J. Serrano; pés: Rodízio de 50mm nylon; reclinável; acabamento: Perfil 12mm; Dimensões aproximadas do produto sem embalagem (AxLxP): 100x55x48cm; Peso líquido aproximado do produto (kg): máximo 12 kg; Dimensões aproximadas do produto com embalagem (AxLxP): 66x41x62cm; garantia mínima de 12 meses; Câmpus Sertão: 40 unidades Câmpus Erechim: 1 unidade Câmpus Osório: 5 unidades	46 Un.	461,85
110.	Porta chaves . Capacidade mínima para 90 chaves; com chave de segurança; Com fechadura; Caixa em chapa de aço; Dimensões: 371 x 310 x 070 mm; Cartela de identificação com 04 cores; Peso: 4,20 kg; cor cinza; com entradas para fixação em parede. Câmpus Sertão: 6 unidades Câmpus Erechim: 2 unidades	8 Un.	268,57
111. Grupo 3	PORTA PALLETS - Módulos de sistemas de armazenagem tipo Porta - Pallet's desmontáveis, sistema de encaixe e parafusos, nas dimensões de 1000 x 2300 x 2520 mm de altura, com 02 pares de vigas cada, para uma carga de 2500 kgf/par, uniformemente	3 Un.	970,67

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	distribuídas. Composição total dos módulos: 05 montantes de 1000 x 2520 mm de altura; 06 pares de vigas de 2300 mm para 2500 kgf/par; 02 pares de vigas de 1200 mm para 1250 kgf/par; 10 fixadores de piso. Capacidade de armazenagem: pallet's de 1000 x 1200 x 900 mm de altura com 1500 kgf/cada. Montantes – Azul del Rey Pares de vigas – Laranja Sapatas e diagonais/distanciadores – Galvanizados. entrega e montagem por equipe técnica especializada no local. Matéria-prima: Aço Tipo COS CIVIL - 300 TQ LAMINADO A. Tratamento das superfícies: pintura eletrostática e acabamento. Descarga dos materiais por conta da empresa. Câmpus Sertão: 3 unidades		
112. Grupo 3	PORTA PALLETS - Módulo de sistemas de armazenagem tipo Porta - Pallet's desmontáveis, sistema de encaixe e parafusos, nas dimensões de 1000 x 1200 x 2520 mm de altura, com 02 pares de vigas cada, para uma carga de 1250 kgf/par, uniformemente distribuídas. Composição total dos módulos: 05 montantes de 1000 x 2520 mm de altura; 06 pares de vigas de 2300 mm para 2500 kgf/par; 02 pares de vigas de 1200 mm para 1250 kgf/par; 10 fixadores de piso. Capacidade de armazenagem: pallet's de 1000 x 1200 x 900 mm de altura com 1500 kgf/cada. Montantes – Azul del Rey Pares de vigas – Laranja Sapatas e diagonais/distanciadores – Galvanizados. entrega e montagem por equipe técnica especializada no local. Matéria-prima: Aço Tipo COS CIVIL - 300 TQ LAMINADO A. Tratamento das superfícies: pintura eletrostática e acabamento. Descarga dos materiais por conta da empresa. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	980,00
113. Grupo 3	PORTA PALLETS - Módulos de sistemas de armazenagem tipo Porta - Pallet's desmontáveis, sistema de encaixe e parafusos, nas dimensões de 1000 x 2300 x 2520 mm de altura, com 02 pares de vigas cada, para uma carga de 2500 kgf/par, uniformemente distribuídas. Capacidade de armazenagem: pallet's de 1000 x 1200 x 900 mm de altura com 1500 kgf/cada. Composição total dos módulos: 15 montantes de 1000 x 2520 mm de altura; 24 pares de vigas de 2300 mm para 2500 kgf/par – viga tubo; 30 fixadores de piso. Montantes – Azul del Rey Pares de vigas – Laranja Sapatas e diagonais / distanciadores – Galvanizados. entrega e montagem por equipe técnica especializada no local. Matéria-prima: Aço Tipo COS CIVIL - 300 TQ LAMINADO A. Tratamento das superfícies: pintura eletrostática e acabamento. Descarga dos materiais por conta da empresa. Câmpus Sertão: 12 unidades	12 Un.	1.070,00
114.	Porta papel higiênico (Rolão). Base e tampa em aço inoxidável 304; com suporte de fixação; Deve acompanhar parafusos e buchas de fixação. Espessura da chapa inoxidável mínima de 2mm; Fechamento apropriado para cadeado ou com chaveamento	120 Un.	265,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	incluso; Capacidade de comportar rolos de até 500 metros. Com largura de 125 mm. Câmpus Sertão: 50 unidades Câmpus Farroupilha: 40 unidades Câmpus Erechim: 30 unidades		
115.	Prensa hidráulica com mesa de trabalho com altura ajustável, Manômetro posicionado sobre a prensa Curso do pistão: 130mm. Dimensões: 738 x 180 x 1530 mm (C x L x A) Capacidade: 30 T Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	1.548,90
116.	Projeto multimídia 2200 ANSI Lumens: tipo multimídia Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Osório: 2 unidades	3 Un.	1.518,33
117.	Purificador de Água com filtro. Silencioso e atóxico. Aprovado pelo INMETRO. Tipo de refrigeração eletrônica, sem a utilização de gás. Para ser ligado à rede de água. Fornece tipo de água natural e gelada. Nas cores azul ou branco. Bivolt. Com consumo reduzido de energia. Com garantia de 12 meses. Câmpus Sertão: 3 unidades Reitoria: 21 unidades Câmpus Erechim: 4 unidades	28 Un.	494,23
118.	Radio Frequência - Descrição: Alcance de até 56 KM, Com gravador digital de voz: permite gravar, reproduzir e transmitir os últimos 20 segundos de mensagem recebida. Visor em LCD com luz de fundo para rápida visualização do status do aparelho inclusive à noite; 3.124 combinais de canais/códigos de privacidade; 22 canais: 7 canais FRS/GMRS, 7 canais FRS e 8 canais GMRS; 142 códigos de privacidade: 38 códigos CTCSS e 104 códigos DCS; Operação com viva-voz: fale com as mãos livres; Canal NOAA Hazards Radio (depende de disponibilidade de serviço); 5 níveis de sensibilidade de viva-voz; 10 canais de memória para acesso rápido aos contatos de maior frequência; Scan: varredura de canais e códigos de privacidade e memória; Alerta de chamada: informa chamada em curso em 10 tons selecionáveis; VibrAlert: Opção de "Vibra+Toca", "Somente Vibra" ou "Somente Toca"; Tecla de trava para evitar acionamento indesejado; Tecla para iluminar o visor; "Roger Beep": tom indicativo de confirmação de transmissão efetuada; Circuito interno de economia automática de carga de bateria; Tom de tecla: Confirmação sonoro de acionamento do comando; Auto-Squelch (silenciador automático) para sinais fracos; Extensor de alcance máximo; Alcance máximo de até 35 milhas (pode variar de ambiente) baseado em linha reta sem nenhum obstáculo e sob condições ideais de operação; Entrada para fone de ouvido Cobra GA-EBM2B (não fornecido); Entrada para carregador externo (fornecido); Base carregadora para dois rádios com carga independente (fornecida); Seletor de força de sinal: alta/média/baixa selecionável em GMRS; Indicador da Força do Sinal; Ícone indicador de carga de bateria; Clipe para cinto; Alimentação: Bateria recarregável de Ion Lítio - Fonte: base de recarga: 120 Volts, 60Hz (fornecidas); Dimensões: 177,5 mm x 49 mm x 33 mm (altura x largura x profundidade); Peso: 68 g.	2 Un.	499,16

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Modelo de referência: similar a marca Cobra FRS 35M CXR-925 ou superior Câmpus Sertão: 2 unidades		
119.	Receptor GNSS - Receptor GNSS com 14 canais paralelos, capaz de rastrear os dados das constelações GPS e Glonass simultaneamente. - Equipamento a prova de intempéries e quedas de até 1m ou mais. - Receptor com capacidade para rastrear com código preciso usando a técnica de suavização do código por meio da portadora (precision code) e atingir precisão melhor que 50cm. - Receptor com capacidade para trabalhar com precisão de 50cm ou melhor, - Precisão do sistema para medições de 5 à 10mm+2ppm ou melhor. - Equipamento deve operar nos modos de medição estático, estático rápido, cinemático, “stop and go” e navegação. - O receptor GNSS deve ter no mínimo 32MB de memória e expansível até 1GB, interna ou em cartões. - O receptor GNSS deve possuir capacidade de operar com baterias recarregáveis por no mínimo 12 horas para o conjunto de baterias - O GNSS deve permitir medições de feições geográficas do tipo ponto, linha e áreas e exibilas graficamente no display de cristal liquido do equipamento. - O sistema GNSS devera ter terminal de controle (controladora) do mesmo fabricante do receptor com display de cristal liquido para exibição gráfica das medições (ponto, linha, área) e teclado alfanumérico para entrada de dados, esta controladora pode ser integrada ou não ao receptor. - Caso seja ofertado equipamento com controladora separada do sensor serão somente aceitos controladoras do mesmo fabricante do sensor, não sendo aceitos controladoras do tipo Palm Top, PDA e/ou similares de outras marcas que não sejam do mesmo fabricante. - Todos os menus internos do instrumento e manuais de operação devem ser em português. Composição: 01 Receptor GNSS 01 Antena GNSS 01 Cabo de antena 01 Controladora do mesmo fabricante xx Conjunto de baterias recarregáveis para trabalhar no mínimo por 12 horas 01 Carregador de bateria 01 Estojo para acondicionar receptores e demais acessórios 01 Bastão extensível de 2m 01 Bipé para bastão 01 Suporte do GNSS e/ou Controladora para bastão 01 Leitora de cartão ou cabo para descarregar dados USB 01 Manual do usuário em português 01 Software de processamento de dados	15 Un.	35.550,00



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



IFRS – Câmpus Sertão	
Fls. nº	Rubrica

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	Manual em língua portuguesa Treinamento Câmpus Sertão: 15 unidades		
120.	Refresqueira com termostato regulável entre 5cº e 10cº, com dois reservatórios de no mínimo 16 l cada com dimensões mínimas de altura 670mm, largura 415mm e profundidade de 480mm. Dotado de pás agitadoras através de turbinas, de mínimo 500w, com plugs tripolares. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	1.737,25
121.	Refrigerador , Duplex, Frost Free, Inox, 462L, prateleiras de vidro temperado removíveis, 220 Volts. Câmpus Sertão: 2 unidades Câmpus Farroupilha: 1 unidades Câmpus Erechim: 3 unidades	6 Un.	2.165,97
122.	Refrigerador Duplex com Freezer, frost free, capacidade total: 447 litros, 220 V, na cor branca. Garantia mínima de 12 meses. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	2.399,00
123.	Refrigerador vertical , uma porta, capacidade líquida de 262 Litros. Cor branco. Baixo consumo de energia. Com degelo automático. Voltagem 220. Dimensões aproximadas: 152x55x63,9cm. Garantia Mínima 12 meses Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	1.025,67
124.	Refrigerador vertical , gabinete e portas, composto por 06 portas de abrir, com revestimento interno em chapa de aço inoxidável AISI 304 18/8 bitola 20, externo em chapa de alumínio com isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade, portas de fechamento automático com gaxetas imantadas e de troca simplificada sob encaixe técnico, dobradiças de aço inoxidável indeformáveis. Conjunto frigorífico composto de compressor do tipo hermético instalado em gabinete superior com distribuição do gás refrigerante através de evaporadores em tubo de cobre eletrolítico, ventilação forçada, comandada por motor de eixo lubrificado para melhor distribuição do frio interno, a temperatura comandada por termostato automático e termômetro digital para indicação da mesma e demais acessórios ao perfeito funcionamento. Base apoiadas sobre sapatas niveladoras de nylon. Dimensões: 2060 x 800 x 2050mm; Potência/voltagem: 1/2 CV/220 V - 60HZ, temperatura de trabalho 0 a 8 graus Celcius. Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	15.317,63
125.	Retificadora elétrica industrial reta 220 volts, potência mínima de 500Watts, rotação mínima 27.000 rpm, pinças de 1/8" e 1/4". Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	748,13
126.	Roçadeira costal à gasolina com as seguintes especificações: cilindrada 50,6cm³/3,09 pol³; potência 2,3 KW ou 3,1hp; velocidade máxima de potência 9500 RPM; máxima rotação do motor 12500 RPM; tanque de combustível 0,8 litros; peso 8,6 kg; equipada com carretel de fio de nylon, lâmina de três pontas, protetor de sistema de corte, cinturão duplo, conjunto de chaves padrão. Modelo de referência: similar a marca Husqvarna, modelo 553R ou superior Câmpus Sertão: 6 unidades	6 Un.	2.316,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

127.	Saboneteira com reservatório para sabonete líquido. Dimensões (alt.x larg.x prof.): 280 mm x 125mm x 120 mm Material: Plástico Polipropileno. Abertura: Sistema com chave. Com capacidade do Reservatório para aproximadamente 800ml. Cor branca. Para fixar na parede. Câmpus Sertão: 15 unidades Câmpus Farroupilha: 25 unidades Câmpus Erechim: 30 unidades	70 Un.	27,93
128.	Sanducheira: prensa com chapa em aço laminado ou ferro estrutura em aço inox, a gás com comprimento mínimo de 90cm. Garantia mínima de um ano Câmpus Sertão: 4 unidades Reitoria: 1 Câmpus Farroupilha: 2 unidades	7 Un.	544,91
129.	Secador de mãos automático. Acionamento por sensores. Voltagem 220 V; Grau de proteção contra água: IP22; com 2 placas eletrônicas interligadas (1 motor e 1 para sensores); motor turbo 1100 W(profissional); originalmente ajustado p/ 450w por meio de circuito eletrônico; fluxo de vazão de ar original 80 litros por segundo e regulagem flexível de 120 litros por segundo.Potência de consumo 1800W; tempo p/secagem na regulagem original de 15 segundos, consumo de energia de 0,00750KW/h, potência do conjunto na regulagem máxima=2100W; resistência de 1200 W. Dimensões:A 280xL 195xP 175mm. Garantia mínima de 6 meses contra defeitos; Deve conter o selo do INMETRO Câmpus Sertão: 40 unidades Câmpus Farroupilha: 25 unidades Câmpus Erechim: 25 unidades Câmpus Caixas do Sul: 6 unidades	96 Un.	748,90
130.	Secadora de papel. Capacidade máxima de 1000 folhas. 220V Potência de 20 a 70 W;folha A4; em polietileno auto impacto;dimensões mínimas:400x260x110. Modelo de referência: similar a marca ARSEC/SUPRILASER ou superior Câmpus Sertão: 6 unidades Câmpus Erechim: 4 unidades	10 Un.	256,37
131.	Segadora com rolos condicionadores, largura de trabalho entre 1,7-1,9m; com sistema de corte com discos, no mínimo com 4 discos dotados de no mínimo 4 facas, potência exigida máxima de 40cv, peso da máquina total de no máximo 545kg, rolos condicionadores em material de fabricação de borracha, sistema de levantamento da máquina por pistão hidráulico, com estrutura reforçada para o trabalho. manual, assistência técnica de 1 ano, treinamento técnico. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	24.733,33
132.	Serra de Esquadria 12" (305mm); Chanfro de 0-45, podendo chegar até 48 graus;Base móvel de 0-48; 4 ângulos pré-fixados para corte, ajuste nos ângulos mais usados; 100% rolamentada;potência:1375W - 220V; velocidade:4.000rpm; diâmetro do disco:12"; furo do disco:1"; peso máximo:19.0Kg; Itens inclusos:Disco de wídea, Chave de aperto e Coletor de pó; garantia	1 Un.	1.535,73

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação; Completa; manual de instruções em português; indústria brasileira. Modelo de referência: similar a marca VONDER/DE WALT ou superior Câmpus Sertão: 1 unidade		
133.	Serra para mármore e cerâmicas. Completa. 220 V Para discos de no mínimo 110mm até 115 mm e furo de 20mm; Potência mínima de 1400W e rotação de 12.000 rpm; Profundidade máxima corte: 90°: 37 mm e a 45°: 26 mm; regulagem de ângulos de até 45°; com regulagem para profundidade de corte; Com Interruptor/gatilho em conformidade com a norma ABNT NBR 15910; Cabo com revestimento emborrachado; kit refrigeração e chave sextavada; 220 V; garantia mínima de 6 meses. Modelo de referência: similar a marca VONDER/DE WALT/BOSCH/MAKITA ou superior Câmpus Sertão: 2 unidades	2 Un.	327,43
134.	Sistema de Fotodocumentação de géis com câmera CCD, filtro para brometo de etídeo e software. Equipamento utilizado para fotodocumentação de géis de eletroforese (DNA e RNA); Profundidade de Pixel: 10-bits, 1024 tons de cinza; Tamanho do sensor CCD: 1/2"; Resolução Máxima: 1,5 megapixels (1360x1024); Tamanho do Pixel: 4,65x4,65 µm; Tamanho Óptico do CCD: 7,6x6,2 mm; Tipo de CCD: Modelo Interlinha; Ruído: 50 dB; Zoom: 6x; Distância Focal do Zoom: 8-48 mm; Abertura Relativa Máxima: 1:1.0 Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	30.419,84
135.	Sofá estofado 02 lugares com assento e encosto fixo: estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Assento e encosto fixo bipartidos estruturado. Assento com as seguintes dimensões mínimas: altura de 14,5cm largura de 111cm e profundidade de 57,5 cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com parte traseira reta e dianteira inclinada com medidas mínimas superior de 10,5cm inferior de 23cm largura de 111cm e altura de 38cm com espuma soft 20 estruturado com percinta elástica italiana. Dois encostos laterais para apoio do braço com largura mínima de 9cm e altura mínima de 15cm em relação a parte superior do assento. Forração em tecido tipo suede. Pés em alumínio injetado em "L" com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 4cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm e espessura de 3mm, fixados a estrutura através de parafusos. Dimensões: largura 132cm, altura 83cm, profundidade 80cm. Cores a definir Câmpus Sertão: 1 unidade Reitoria: 3 unidades Câmpus Erechim: 3 unidades Câmpus Osório: 2 unidades	9 Un.	1.092,67
136.	Subsolador de 5 hastes, com disco de corte de palha com regulagem de pressão individual, e rolo nivelador com pressão regulável, hastes dotadas com sistema de desarme, com controle remoto, largura de trabalho entre 1,9-2,1m, peso total do implemento entre 1140-1200kg, potência demandada entre 80-110cv, ponteira do tipo estreita com profundidade de trabalho	1 Un.	15.276,67

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	máxima entre 45-50cm; manual, assistência técnica de 1 ano, treinamento técnico. Câmpus Sertão: 1 unidade		
137.	Tanquinho Turbilhão cor branco, capacidade aproximada 4 kg, potência 650W com rotação 3.100 Rpm, tensão 220 V, dimensões aproximadas 36 x 57 x 36 cm (L X A X P) , Peso Líq. Aproximado 5 kg, garantia de 1 ano. Câmpus Sertão: 3 unidades Reitoria: 1 unidade	4 Un.	275,97
138.	Termociclador com faixa de Temperatura da Rampa até 3°C / segundo; Software com interface gráfica característica; com tampa aquecida; Tampa ajustável para diferentes microtubos, tiras ou microplacas; Capacidade 96 x 0,2mL (tubos, tiras ou microplacas); Controle de Temperatura por Módulos Peltier, controlados individualmente, Faixa de Temperatura 4,0°C a 99,9°C; Modo de Controle da Temperatura Bloco ou Calculado; Faixa de Aquecimento 2,00 a 3,0°C / s; Faixa de Resfriamento 2,0°C / s; Precisão da Temperatura ±0,5°C; Uniformidade da Temperatura ±0,5°C (poço a poço) Faixa de Temperatura para Gradiente 30°C a 99°C; Função Gradiente 12 colunas (horizontalmente no bloco); Tampa Aquecida 60°C - 65°C / 100°C - 115°C; Comunicação Porta USB, Capacidade de Programas 99; com representação Gráfica, proteção dos programas por senha; Incremento/Decremento, Pausa e Tempo estimado da corrida; Tamanho aproximado de 24(L) x 42 (P) x 25 (A) cm; Voltagem 220V; Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	21.342,20
139.	Termômetro digital tipo espeto , mede a temperatura entre -50 a + 300 C, botão para a troca de unidades de temperatura °C e °F, com indicação de bateria fraca, visor de Cristal Líquido, botão liga/desliga, e desligamento automático após 15 minutos sem uso. Câmpus Sertão: 2 unidades Câmpus Farroupilha: 3 unidades	5 Un.	62,57
140.	Termo-Higrômetro : instrumento para medir a umidade presente nos gases na atmosfera, display com exibição de temperatura, umidade e hora; escala de umidade: 30 ~ 90% UR; escala de temperatura: (interna) 0 ~ 50°C / 32 ~ 122°F (Externa) -20 ~ 70°C / -58 ~ 158°F; precisão: aproximadamente 8% UR com certificado de calibração e manual de instruções. Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 1 unidade	2 Un.	89,18
141.	Torno de bancada em aço forjado Nº6 Câmpus Sertão: 1 unidade Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades	3 Un.	390,75
142.	Trator agrícola com potência nominal de 62-65cv, potência da TDP na rotação nominal do motor mínima de 55cv, Tração dianteira assistida (TDA), gabinado com ar condicionado e filtro de carvão ativado, com motor a diesel de 3 cilindros com aspiração forçada, reserva de torque mínima de 23%, redução final tipo planetária, caixa de câmbio sincronizada de no mínimo 12 marchas a frente e 2 a ré com posição das alavancas na lateral, com embreagem dupla e independentes com disco de ceramética,	1 Un.	85.936,08

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

	capacidade do tanque de combustível mínima 90L, tomada de potência (TDP) independente com acionamento mecânico, controle remoto com 1 ou 2 válvulas, com EPCC, tomada elétrica, capacidade de levantar entre 1600 – 3000kg, força máxima de levantar no engate de no mínimo 1600kgf, engate universal tipo II, bomba hidráulica com vazão máxima de 40-43L/min e pressão máxima de trabalho entre 180-200bar, direção hidráulica ou hidrostática, distância entre eixos entre 2000-2050 mm, pneu 9.50-24 R1 e 14.9-28 R1, suporte e pesos dianteiros, pesos traseiros, com faróis dianteiros e auxiliares, com cinto de segurança, espelho, retrovisor, assento regulável com apoio de braço, luzes de freio, tomada elétrica, bitolas dianteira mínima entre 1250-1280mm, bitola dianteira máxima entre 1900-1920mm, bitola traseira mínima entre 1420-1480mm e bitola traseira máxima entre 1820-1850mm, manual, assistência técnica de 1 ano, treinamento técnico. Câmpus Sertão: 1 unidade		
143.	Vagão forrageiro alimentador e desensilador de engate hidráulico ao trator (sistema de três pontos), com capacidade de 400-420kg, capacidade volumétrica mínima de 1,5m³, altura de corte 2,4-2,5m, acionamento da máquina mecânico (TDP) e levantar do rolo desintegrador com dois pistões hidráulicos, alimentação no cocho lateral, rolo desintegrador dotado de dentes, peso da máquina máximo de 600kg, manual, assistência técnica de 1 ano, treinamento técnico. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	24.440,00
144.	Ventilador de teto. Completo, com caixa interruptora/reversora de rotação inclusa. Características: ventilador e exaustor; Sem lustre; Pás: 3 pás de aço pintadas na cor do ventilador; Versão Comercial Eco; Voltagem: 220V; Controle de velocidade Rev e C3v; Peso bruto 3 pás: 3,365 Kg; Tamanho da Caixa (C x L x A): 42,1 x 16,1 x 19,1 cm; cor cinza; garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Câmpus Sertão: 30 unidades Câmpus Erechim: 10 unidades	40 Un.	94,41
145.	Máquina Industrial de Secar Roupas – Centrífuga 30 KG: centrífuga para extração do excesso de umidade de roupas e tecidos através de centrifugação em alta rotação (aproximadamente 1000 RPM), em aço inoxidável AISI 304, com trava de segurança da tampa que impede que a mesma seja aberta com o cesto em movimento. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	21.690,33
146.	GPS de navegação: com cabos e mapas, a prova de água e choque, alimentação através de duas pilhas AA, com autonomia de 18 horas, com capacidade para marcar pontos, capacidade de inversão do sentido do trajeto, fornecimento de coordenadas, conexão USB, com tela colorida, precisão em posição de 15,00 metros. Capacidade de rastrear GPS e GLONAS. Memória interna 1,5 GB ou mais. Câmpus Sertão: 15 unidades Câmpus Erechim: 2 unidades	17 Un.	1.399,67

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

147.	Relógio Sinaleiro Digital , com acionamento automático das duas campainhas. Tensão 220v, bateria interna e as duas campainha tipo cigarra. Marca de referencia: Beatek, equivalente ou superior (garantia mínima 12 meses) Câmpus Sertão: 3 unidades Câmpus Erechim: 4 unidades Câmpus Caxias do Sul: 5 unidades	12 Un.	569,25
148.	Claviculário: Armário para chaves. Em aço galvanizado dimensões mínimas Altura: 40.00 cm, Largura: 46.00 cm, Profundidade: 6.00 cm, e fechadura com chave, capacidade mínima 100 chaves. Câmpus Sertão: 4 unidades Câmpus Erechim: 4 unidades Câmpus Caxias do Sul: 2 unidades	10 Un.	346,94
149.	Consolidômetro automático: com IHM, atuador pneumático com pressão máxima de trabalho de 10 bar (145 psi); diâmetro da área útil de 100- 110 mm e o curso de deslocamento máximo entre 18- 21 mm; regulador de pressão controlada eletronicamente baseado na tecnologia piezoelétrica; válvula direcional de atuação pneumática e elétrica; pressão de trabalho é de 0 a 6 bar e com uma vazão nominal entre 900- 1000 l/min; com controlador Lógico Programável (CLP) com Interface Homem Máquina (IHM) incorporado; atuador de força (célula de carga de escala) nominal de no mínimo 1000 kgf, sensibilidade nominal de 2 mV/V, alimentação de 10 a 12 Vcc. Com compressor de ar para acionamento, Com manual, e garantia de 1 ano e fornecimento de treinamento do uso do aparelho. Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	60.233,33
150.	Esteira de plantabilidade: para testes de distribuição de sementes, com controlador eletrônico de furos, esteira dupla com depósitos individuais, acionados por motor elétrico 0,5cv com sistema de redução, comprimento da esteira entre 3,0-4,0m fabricado em material de lona revestida com feltro, com possibilidade de regulagem da tensão nas pontas. Garantia de 01 ano, treinamento para uso do equipamento Câmpus Sertão: 1 unidade	1 Un.	14.885,00
151.	Medidor de Clorofila , com comunicação de GPS, escala de medição: 0 a 100 ICF; resolução da medição: 0,1 ICF; Capacidade de Memória entre 2000- 3000 medições; sistema de compensação de Temperatura; alimentação com pilhas AA, alcalinas ou recarregáveis; Indicações ao usuário através de visor LCD e com indicação sonora; Peso máximo de 400 g com pilhas; ; Software de visualização e análise de dados; Estojo de proteção para transporte; Cabos USB de interface com GPS e PC; Um batente para folha para reposição; Manual de utilização; garantia de 1 ano. Câmpus Sertão: 4 unidades	4 Un.	4.812,50

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

4.1. ITENS AGRUPADOS

O fornecedor que enviar proposta para os itens agrupados deverá cotar obrigatoriamente todos os itens do grupo, como condição de participação. Para os itens agrupados, a classificação final será feita pelo valor global do grupo, no entanto, a disputa será por item.

A cada lance ofertado (por item), o Sistema atualizará automaticamente o valor global do grupo sagrando-se vencedora a empresa que ofertar o menor valor global do grupo. Finda a disputa, a aceitação será para o grupo, não sendo possível aceitar parte dos itens, o mesmo ocorrendo nas demais fases de habilitação, adjudicação e homologação.

4.2. DA AQUISIÇÃO

As aquisições dos produtos e equipamentos ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências do IFRS – Reitoria e Câmpus e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão de Nota de Empenho.

Por se tratar de um Registro de Preço, a entrega do material será fracionada.

Deverão ser rigorosamente observadas às especificações dos itens objeto desta licitação, respeitando-se os requisitos mínimos exigidos, a indicação de marcas/modelos em alguns itens, serve como referência para os licitantes saberem o que a Administração espera adquirir, visto que experiências mostram que o critério de menor preço, sem a indicação de um modelo referência tem resultado em aquisições de baixa qualidade e desperdício de investimento na aquisição de produtos/equipamentos, objeto desta licitação.

Sendo assim, serão aceitos produtos com especificações iguais ou superiores as indicadas nas descrições, com o objetivo de padronizar os já existentes na Instituição, mantendo um padrão mínimo de qualidade nas aquisições realizadas.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

Os itens que possuem “Cores a definir”, serão definidas pela Reitoria e Câmpus do IFRS na solicitação de fornecimento anteriormente a emissão da nota de empenho, devendo o fornecedor atender às cores solicitadas.

Para as cadeiras solicitadas, a licitante deverá apresentar Laudos emitidos por laboratório credenciado pelo INMETRO, de adequação às Normas de Regulamentação n.º 17 redação dada pela Portaria n.º 3751 do MTPS, de 23/11/1990 emitida por instituição oficial e normas técnicas NBR n.º 13962:2006 ou Certificado de Conformidade de Produto expedido pela ABNT.

5. PREÇO DE REFERÊNCIA PARA A CONTRATAÇÃO

O preço estimado foi calculado com base em: pesquisa de preços praticados no mercado, através do envio de solicitação de orçamento diretamente as empresas ou através de e-mail, bem como de pesquisa em sites da internet as empresas pertencentes ao ramo do objeto licitado. Estas empresas compreendem deste as fabricantes até as revendedoras dos produtos, podendo os preços apresentarem variações em função deste fato, bem como do frete praticado para entrega, visto que a pesquisa realizou-se em âmbito nacional.

6. PRODUTOS/EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES

Deverão ser rigorosamente observadas às especificações do produto/equipamento, objeto desta licitação, respeitando-se os requisitos mínimos exigidos. Serão aceitos produtos/equipamentos com especificações iguais ou superiores, observando, no entanto, o exclusivo critério de julgamento pelo menor preço.

Para os produtos entregues o prazo de garantia contra defeitos de fabricação será de no mínimo 06 (seis) meses a partir da data da entrega. Os equipamentos entregues devem apresentar PRAZO DE VALIDADE de no mínimo 01 (um) ano a partir da data de entrega do mesmo, devem acompanhar manual de instrução em língua portuguesa, devem ser montados por funcionário devidamente qualificado, nos respectivos Câmpus e possuir assistência técnica especializada.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

7. DA SUBSTITUIÇÃO DE PRODUTOS/EQUIPAMENTOS DEFEITUOSOS

Se a qualidade dos produtos/equipamentos entregues não corresponder às especificações exigidas no Edital do Pregão, a remessa do produto/equipamento apresentado será devolvida ao fornecedor, para substituição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

8. DO LOCAL E PRAZOS DE ENTREGA DOS PRODUTOS/EQUIPAMENTOS

Os produtos/equipamentos solicitados deverão ser entregues na sede dos Câmpus, conforme Nota de Empenho, sendo recebidos e conferidos pelos responsáveis pela Solicitação de Compra e/ou Setor de Almoxarifado.

UNIDADE / CNPJ	ENDEREÇO
IFRS - Câmpus Caxias do Sul CNPJ: 10.637.926/0010-37	Rua Mário de Boni, 2250 – Bairro Floresta. Caxias do Sul/RS CEP: 95.012-580 ou Rua Avelino Antônio de Souza, 1730 – Bairro Nossa Senhora de Fátima. Caxias do Sul/RS CEP: 95.043-700
IFRS - Câmpus Erechim CNPJ: 10.637.926/0009-01	Rua Domingos Zanella, 104 – Bairro Três Vendas – Erechim/RS CEP: 99.700-000
IFRS - Câmpus Farroupilha CNPJ: 10.637.926/0011-18	Av. São Vicente, 785 – Bairro Cinquentenário Farroupilha/RS CEP: 95.180-000
IFRS - Câmpus Osório CNPJ: 10.637.926/0007-31	Rua Machado de Assis, 1456 – Bairro Sulbrasileiro – Osório/RS CEP: 95.520-000
IFRS - Câmpus Sertão CNPJ: 10.637.926/0004-99	Rodovia RS 135, Km 25. Distrito Eng. Luiz Englert – Sertão/RS CEP: 99.170-000
IFRS - Reitoria CNPJ: 10.637.926/0001-46	Rua General Osório, 348 – Bairro Centro Bento Gonçalves/RS CEP: 95.700-000

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

Quando da alteração de endereço de algum dos Câmpus, a empresa ganhadora deverá respeitar essa alteração, modificando o respectivo endereço de entrega dos produtos/equipamentos solicitados.

Os produtos/equipamentos devem ser entregues até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho, prorrogáveis por igual período mediante solicitação e deferimento da CONTRATANTE. A entrega deve ser feita mediante agendamento do fornecedor junto ao Setor de Almoxarifado ou Requisitante, para entrega no horário: das 08h30min até às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, em dias úteis, de segunda a sexta-feira.

A entrega e o descarregamento dos produtos/equipamentos são de responsabilidade da licitante vencedora.

9. HABILITAÇÃO

Após a análise e julgamento da proposta de preços, a habilitação das licitantes poderá ser verificada “on line” no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e no sitio www.tst.jus.br/certidao para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, até que o sistema SICAF esteja adaptado para disponibilizar a informação, ou mediante apresentação de negativas.

Devendo ser declarada através do sistema (comprasnet) em campo próprio a Declaração de que a empresa licitante conhece e concorda com as condições estabelecidas no Edital e que atende aos requisitos de Habilitação, Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo de sua Habilitação, Declaração de que a Empresa não Utiliza Mão-de-obra Direta ou Indireta de Menores e Declaração de Elaboração Independente de Proposta.

10. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a partir do cumprimento dos requisitos de publicidade oficial, e estará integralmente condicionada às cláusulas deste Edital, independentemente de transcrição.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

11. DA CONTRATAÇÃO

Após a homologação, o adjudicatário quando convocado para retirar a Nota de Empenho, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para fazê-lo.

Para a emissão da Nota de Empenho será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato (até o pagamento). Quando o vencedor da licitação não fizer a comprovação referida, ou quando injustificadamente recusar-se a assinar o contrato, prazo e condições estabelecidas no ato convocatório da licitação, o IFRS – Câmpus Sertão poderá convocar outro licitante, segundo a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos habilitatórios e feita à negociação, assinar o contrato, sem prejuízo das multas e demais cominações legais.

12. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

O pagamento será creditado em nome da contratada, por cada Câmpus solicitante, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou, por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas às condições estabelecidas, em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data do atesto das Notas Fiscais ou Faturas, discriminativas dos produtos/equipamentos.

O atesto somente será efetuado pelo órgão após verificação da conformidade dos produtos/equipamentos recebidos com as especificações constantes do pedido de compra.

Os pagamentos mediante emissão de qualquer modalidade de ordem bancária serão realizados desde que a contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

Previamente à contratação e antes de cada pagamento será realizada consulta “on line” ao SICAF, nos termos do parágrafo 1º do art. 3º da IN 02/2010-

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

SLTI/MPOG, visando apurar a regularidade da situação do fornecedor e também ao sitio www.tst.jus.br/certidao para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, até que o sistema SICAF esteja adaptado para disponibilizar a informação.

Caso seja constatada irregularidade da situação da contratada junto ao SICAF ou CNDT, o pagamento não será suspenso, mas a contratada será notificada para providenciar a regularização no prazo de 30 (trinta) dias corridos sob pena de rescisão do contrato. O prazo poderá ser prorrogado a critério do IFRS.

13. DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS APLICAVEIS POR INADIMPLEMENTO

É competência do órgão gerenciador e de cada órgão participante ou extraordinário aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, **em relação às suas próprias contratações**.

O cometimento das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal às seguintes sanções:

- c) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- d) impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

Comete infração administrativa, ainda, nos termos da Lei n.º 8.666, de 1993, da Lei n.º 10.520, de 2002, do Decreto n.º 3.555, de 2000, e do Decreto n.º 5.450 de 2005, a Contratada que, no decorrer da contratação:

- Inexecutar total ou parcialmente o contrato;
- Apresentar documentação falsa;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

Comportar-se de modo inidôneo;

Cometer fraude fiscal;

Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.

A contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- I. Advertência – por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação.
- II. Multas (que poderão ser recolhidas em qualquer agência integrante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, a ser preenchido de acordo com instruções fornecidas pela Contratante):
 - a) moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso na entrega do material/serviço sobre o valor total da nota de empenho, limitados a 10% (dez por cento) do mesmo valor;
 - b) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Nota de Empenho, por infração a qualquer cláusula ou condição do Edital, não especificada na alínea “a” deste inciso, ou pela entrega do material/serviço em desacordo com a proposta apresentada pela empresa, aplicada em dobro na reincidência;
 - c) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta vencedora, no caso de recusa injustificada da licitante adjudicatária em assinar o Contrato ou deixar de apresentar os documentos exigidos, nos prazos e condições estabelecidas neste Edital;
 - d) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, garantida prévia defesa, independente das demais sanções cabíveis;
 - e) de 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota de Empenho pelo atraso em material/serviço a ser substituído. O prazo para substituição do

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

material/serviço será definido pelo IFRS. Passado esse prazo e não concluída a substituição, a critério da Administração, poderá ocorrer a não-aceitação do serviço e/ou a sua substituição, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução parcial da obrigação assumida;

f) de 0,5% (meio por cento) ao dia sobre o valor adjudicado, no caso de não-substituição do material/serviço no prazo determinado no Termo de Referência, caso não esteja de acordo com as especificações exigidas em Edital, limitada à incidência a 10 (dez) dias úteis. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ocorrer a não-aceitação do produto/equipamento e/ou a sua substituição, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução parcial da obrigação assumida.

III. Suspensão temporária de participação em licitação, impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;

V. Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o Contrato, a Ata de Registro de Preços ou não retirar a Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento, deixar de entregar documentação solicitada, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas no inciso II deste instrumento editalício.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

VI – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados.

A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções

Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão licitante e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

Tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

Tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

No processo de aplicação de sanções é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, facultada defesa prévia do interessado no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da respectiva intimação.

As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de impedimento de licitar e contratar com a União, a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas aqui estipuladas e também previstas na Lei n.º 8.666/93.

O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que a Contratada fizer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da Contratada o valor devido será abatido da garantia, quando houver. Sendo a garantia insuficiente,

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

deverá ser cobrado o valor complementar. A multa não paga será cobrada administrativamente e/ou judicialmente, com a inscrição na Dívida Ativa da União.

As sanções previstas nos incisos I e III, poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, da mesma cláusula.

14. DA FISCALIZAÇÃO

Os produtos/equipamentos – objeto desta licitação – a serem fornecidos serão objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, com atribuições específicas.

A Fiscalização é exercida no interesse da Administração; não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte o objeto deste contrato, se em desacordo com as especificações e as Cláusulas Contratuais.

Quaisquer exigências da Fiscalização, inerentes ao objeto do Contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Os licitantes interessados em participar do certame deverão providenciar, previamente, o seu credenciamento no site www.comprasnet.gov.br. O credenciamento junto ao provedor do sistema – Ministério do Orçamento, Planejamento e Gestão – implica responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

Como requisito à participação no Pregão, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Administração obriga-se:

Exercer a fiscalização por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei n.º 8.666/93. Promovendo, através de um responsável, o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento dos produtos/equipamentos, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando-se em registro próprio as falhas detectadas e comunicando às empresas as ocorrências de qualquer fato que, a seu critério, exijam medidas por parte daquela.

Efetuar o pagamento à empresa, de acordo com a forma e prazo estabelecidos.

17. VALOR TOTAL ESTIMADO

Valor total estimado da aquisição é de R\$ 2.558.424,13 (dois milhões quinhentos e cinquenta e oito mil quatrocentos e vinte e quatro reais e treze centavos).

18. DISPOSIÇÕES FINAIS

No valor da proposta deverão estar incluídos o custo da mão-de-obra, contribuições sociais, impostos, taxas, fretes e outras despesas que incidirem sobre a prestação dos serviços, entrega dos produtos/equipamentos, entre outros, não se admitindo a cobrança de qualquer item não previsto neste Termo de Referência.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

ANEXO II

PLANILHA DA PROPOSTA COMERCIAL PREGÃO ELETRÔNICO N.º 111/2013

A planilha deverá ser encaminhada em papel timbrado da empresa participante do processo licitatório ou papel oficial, bem como, conter carimbo e assinatura do responsável.
(Para elaboração da proposta de preços é necessária a leitura do Edital, Termo de Referência e Minuta de Ata de Registro de Preços).

Informações

Razão Social: _____

Nome Fantasia: _____

CNPJ: _____ I.E: _____

Endereço: _____

Telefone: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Responsável legal: _____

Dados Bancários:

Banco: _____ Agência: _____ Conta Corrente: _____

Grupo	Item	Descrição do objeto com especificações*	Qtde	Un	Valor Unitário R\$	Valor Total (R\$)

Declaramos conhecer a legislação de regência desta Licitação e que os produtos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.

Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.

Declaramos cumprir todas as normas legais e regulamentares relativas à

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Câmpus Sertão

Processo n.º 23371.000732.2013-18

Pregão Eletrônico n.º 111/2013

Página 92 de 97

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

documentação, obtendo todas as autorizações que se fizerem necessárias junto aos órgãos públicos competentes.

Esta proposta é válida por (mínimo 60 dias), a contar da data da realização da licitação, para a assinatura da Ata de Registro de Preços. Os preços registrados em Ata terão validade de 12 (doze) meses.

_____, ____ de _____ de 2013

Nome do Declarante
Nº CPF do Declarante

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

ANEXO III

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº
AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA O IFRS – CÂMPUS SERTÃO E
DEMAIS ÓRGÃOS PARTICIPANTES (SRP)
PROCESSO N.º 23371.000732.2013-18
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 111/2013

Aos _____ dias do mês de _____ de 2013, o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, Câmpus Sertão CNPJ nº 10.637.926/0004-99, adiante denominado de Órgão Gerenciador, neste ato representado pelo Diretor Geral, Sr. Lenir Antônio Hannecker, RG n.º 4012132355, CPF n.º 273.666.180-04, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS n.º 111/2013, processo administrativo n.º 23371.000732.2013-18, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital, sujeitando-se as partes às normas constantes Lei n.º 10.520/2002, do Decreto n.º 5.450/2005, do Decreto n.º 7.892/2013, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02/2010, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02/2012, e suas alterações, da IN 01/2010, da Lei Complementar n.º 123/2006, Lei n.º 11.488/2007, do Decreto 7.174/2010, do Decreto n.º 6.204/2007, da Lei n.º 8.078/1990 - Código de Defesa do Consumidor (L8078 - CDC), e subsidiariamente a Lei n.º 8.666/1993 e suas alterações, e das demais normas legais aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

- 1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a aquisição de material permanente para o IFRS – Câmpus Sertão e demais órgãos participantes, especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

Referência, Anexo I do Edital de Pregão n.º 111/2013, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA: DAS UNIDADES PARTICIPANTES

- 2.1. UASG GERENCIADORA: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Câmpus Sertão, Código da UASG 158263.
- 2.2. UASG PARTICIPANTE:
- 2.2.1. IFRS – Câmpus Caxias do Sul, Código da UASG 158328;
- 2.2.2. IFRS – Câmpus Erechim, Código da UASG 158325;
- 2.2.3. IFRS – Câmpus Farroupilha, Código da UASG 158674;
- 2.2.4. IFRS – Câmpus Ósorio, Código da UASG 158327;
- 2.2.5. IFRS – Reitoria, Código da UASG 158141.

3. CLÁUSULA TERCEIRA: DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

- 3.1. O preço registrado, as especificações do objeto e a quantidade ofertada pelo **licitante mais bem classificado** durante a etapa competitiva são as que seguem:

CNPJ..... Razão social:

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
------	-----------	-------------------------	------------	----------------	--------------

Marca:

Fabricante:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:

4. CLÁUSULA QUARTA: DA VALIDADE DOS PREÇOS

- 4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será a validade de **12 (doze) meses**, a partir da sua assinatura, durante o qual o IFRS – Câmpus Sertão não será obrigado a contratar os itens registrados, podendo fazê-la mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas no Edital, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

5. CLÁUSULA QUINTA: DAS CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. As condições gerais do fornecimento do produto, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Edital e no Termo de Referência – Anexo I.
- 5.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Sertão/RS, de de 2013.

Assinatura e carimbo do
Responsável pela empresa

Assinatura do Pregoeiro

Coordenador de Compras
e Licitações

Diretor Geral

ANEXO IV

**DECLARAÇÃO DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE
SÓCIOAMBIENTAL**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Sertão

Para fins de participação na Licitação Pregão Eletrônico n.º ____/2013, a empresa (NOME COMPLETO DA PROPONENTE)....., CNPJ nº....., sediado(a).....(ENDEREÇO COMPLETO), DECLARA, sob as penas da Lei, notadamente o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação no edital do referido certame licitatório conforme previsto no artigo 5º da IN/SLTI/MPOG 01/2010, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Local, data

Assinatura :

Nome do Representante Legal da Empresa:

RG:

CPF:

OBS.: a presente declaração deverá ser assinada por representante legal do PROPONENTE.